***Ангиология и кардиология***

1. Способ диагностики сосудистой патологии путем активного термолокационного зондирования (Будадин О.Н., Иванушкин Е.Ф., Стулин И.Д. и др.). Патент РФ № 2428102 от 27.10.2010. Приоритет от 25.12.2009.
2. Способ комбинированной термометрии для диагностики варикозной болезни нижних конечностей (Ларин С. И., Замечник Т.В.). Патент РФ № 2330603 от 10.08.2008 (Бюлл. № 22). Приоритет от 17.05.2006.
3. Способ комбинированной термометрии для диагностики острого венозного тромбоза вен нижних конечностей (Ларин С. И., Замечник Т.В.). Патент РФ № 2330604 от 10.08.2008 (Бюлл. № 22). Приоритет от 17.05.2006.
4. Способ диагностики хронической окклюзии бедренной артерии в гунтеровом канале (Попов В.А.). Приоритет от 09.06.1992. Патент РФ № 2085110 от 27.07.1997.
5. Способ оценки эффективности поясничной симпатэктомии у больных с хронической ишемией нижних конечностей (Попов В.А., Авалиани В.М., Попова Н.В.). Патент РФ № 2195165 от 27.12.2002.
6. Способ дифференциальной диагностики врожденных ангиодисплазий конечностей (Попов В.А., Крыжановский С.Г.). Патент РФ № 2077257 от 20.05.1994. Приоритет от 19.05.1992.
7. Способ отбора лиц для медицинского обследования при коронарной патологии (Попова Н.В.). Патент РФ № 2465813 от 10.11.2012. Приоритет 2010132022/14 от 29.07.2010
8. Способ определения сосудорасширяющей реакции нитроглицерина у больных ишемической болезнью сердца (Попова Н.В., Попов В.А.). Патент РФ № 2444278 от 27.03.2012. Приоритет от 07.06.2010.
9. Воловик М.Г., Долгов И.М., Муравина Н.Л. Тепловизионная скрининг-диагностика. Болезни системы кровообращения. Варикозное расширение вен (атлас термограмм). М.: ИНФРА-М, 2020. 91 с., илл. Серия «Профессиональное образование». ISBN: 978-5-16-016492-2 (print); ISBN: 978-5-16-108834-0 (online) DOI: 10.12737/1159602
10. Игнатьев Е.И. Хроническая артериальная ишемия конечностей. Автореф. дис. … д.м.н., Л., 2005.
11. Попов В.А. Возможности инфракрасной термографии в диагностике профессионального холодового нейроваскулита рук у людей старшей возрастной группы. Дис. ... канд. мед. наук. Архангельск, 1977. 166 с.
12. Попов В.А. Клинико-физиологическая характеристика теплового излучения человека в диагностике и лечении поражений кровеносных сосудов: Дис. … докт. мед. наук. Архангельск,1997. 265 с.
13. Попова Н.В. Диагностические возможности тепловидения при соматической патологии. Дис. ... канд. мед. наук. Архангельск, 2001. 152 с.
14. Российские клинические рекомендации по диагностике и лечению хронических заболеваний вен // Флебология. 2018;12(3):146‑240. DOI [10.17116/flebo20187031146](https://doi.org/10.17116/flebo20187031146)
15. Снеткова Е.П. Термографические и ультразвуковые (эффект Допплера) критерии диагностики поражений сонных артерий. Автореф. канд. мед. наук. М., 1978. 16 с.
16. Стери Н.А. Возможности комбинированной термографии в диагностике варикозной болезни вен нижних конечностей. Автореф. дис... канд. мед. наук. Саратов, 2008. 29 с.
17. Стрельцова В.Н. Методы термографии и ультразвуковой доплерографии в контроле за лечением больных с поражением сонных артерий. Автореф. дис. … канд. мед. наук. М.,1978. 24 с.
18. Строев Ю.И., Волгин Е.Г., Закалинский И.А. Применение тепловидения в диагностике нарушений периферического кровообращения. Л.: ГОИ им. С. И. Вавилова, 1986. 150 с.
19. Хижняк Л.Н. Диагностика и контроль эффективности лечения заболеваний сосудов нижних конечностей с использованием матричных термовизионных систем: Автореф. дис. … к.м.н. Тула: Тульский гос. университет, 2005. (Пущино, 2006?). 23 с.
20. Яровенко Г.В., Макаров А.В., Боклин А.А. Термография как метод оценки состояния сосудов шеи, верхних и нижних конечностей. Самара: Типография ИП Никифоров, 2018. 86 с.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Батыгина Н.И., Дроздов В.В., Орлов Г.А. Динамика инфракрасного излучения нижних конечностей при окклюзионных заболеваниях артерий после поясничной симпатэктомии / Н.И. Батыгина // Советская медицина. 1973. № 10. С. 28-33. PMID: 4789213
2. Боброва И.А. Термография в оценке микроциркуляции у больных острым и хроническим вирусным гепатитом // Врачебное дело. 1991;(9):73-76.
3. Богдан Т.В., Венгер Е.В., Дунаевский В.И. и др. Ранняя диагностика заболеваний сосудов нижних конечностей с применением инфракрасной термографии // Укр мед часопис. 2011;2(82):28.
4. Богин Ю.Н., Стулин И.Д. О применении термографии, эхоэнцефалографии, эхосфигмографии при обследовании больных с атеросклеротическими поражениями сонных артерий // Журн. невропатологии и психиатрии им. С.С.Корсакова. 1973. № 5. С. 658-862.
5. Буторин С.П., Попов В.А, Крыжановский С.Г. и др. Стандарты диагностики хронической венозной недостаточности (ХВН) // Актуальные вопросы флебологии. Хронические заболевания вен. Приложение. 2007. С. 20.
6. Герусов Ю.М. Чистяков И.Т. Цветная термография жидкими холестерическими кристаллами в хирургии // Экспериментальная хирургия и анестезиология. 1970;15(1):10-12. PMID: 5462425
7. Гореньков В.М., Попов В.А., Попова Н.В. Прогнозирование результатов сосудистой реконструкции у больных с критической ишемией нижних конечностей. В кн.: Профессор Г.А. Орлов. Хирургическая, научная и педагогическая школы. Архангельск, 2011. С. 334-344.
8. Закалинский И.А., Купатадзе Д.Д. Диагностика врожденных ангиодисплазий конечности с помощью тепловидения, реовазографии и телевизионной капилляроскопии // Тезисы докладов IV Всесоюзной конф. «Телевизионная медицинская аппаратура и практика ее применения». ТЕМП-88, Л., 1988, с. 184.
9. Замечник Т.В., Ларин С.И. Возможности термографии в диагностике варикозной болезни нижних конечностей // Флебология. 2009. № 3. С. 10-14.
10. Зеновко Г.И. Термография в диагностике облитерирующего атеросклероза сосудов нижних конечностей // Хирургия. 1982(2):96-98. PMID: 7062680
11. Зеновко Г.И. Термография в диагностике заболеваний вен нижних конечностей // Хирургия. 1982(9):36-39.
12. Зеновко Г.И. Ранняя диагностика заболеваний сосудов нижних конечностей методом термографии // Вестник хирургии им. И.И.Грекова. 1983;131(8):40-44. PMID: 6649278
13. Иваницкий Г.Р., Деев A.A., Крестьева И.Б. и др. Разработка методов определения стадий облитерирующего атеросклероза сосудов и ранней диагностики варикозной болезни с применением современных матричных инфракрасных систем // Материалы конференции «Фундаментальные науки – медицине». М. 2007. С. 69-70 (С. 22?).
14. Иваницкий Г.Р., Деев A.A., Маевский E.K. и др. Возможности термографии в современной медицине: Исследование пространственного изменения температуры кожи человека при сосудистых патологиях // Матер. конф. «Фундаментальные науки – медицине»: доклады АН. 2003. С. 66-67.
15. Иваницкий Г.Р., Деев А.А., Маевский Е.И. и др. Возможности термографии в современной медицине: исследование пространственных изменений температуры кожи человека при введении перфторана // ДАН. 2003. Т. 393. № 3. С. 37-45.
16. Иваницкий Г.Р., Деев А.А., Маевский Е.И. и др. Исследование микроциркуляции крови с помощью современных методов термографии при введении перфторана // Перфторуглеродные соединения в медицине и биологии / под ред. Г.Р. Иваницкого, Е.Б. Жибурта, Е.И. Маевского // ДАН. Пущино, 2004. С. 10-14.
17. Иванов В.В., Багаури Н.М. Роль тепловидения в диагностике облитерирующих заболеваний сосудов нижних конечностей // Хирургия. 1992. № 5-6. С. 38-40.
18. Иванов С.П. Тепловидение как метод оценки состояния микроциркуляции при гиперлипидемиях и ишемической болезни сердца // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. «Тепловизионная медицинская аппаратура и практика ее применения – ТеМП-88». Л., 1988. Ч. 1. С. 167-168.
19. Игнатьев Е.И. Термография в дифференциальной диагностике видов хронической артериальной ишемии конечностей // Матер. VII Междунар. конф. «Прикладная оптика-2006». Санкт-Петербург, 2006. С. 61-68.
20. Игнатьев Е.И., Райгородская Т.Г., Кошелев E.Ш., Варакс И.Х. Диагностическая ценность тепловидения при облитерирующих заболеваниях артерий нижних конечностей // Вестн. хирургии им. И.И.Грекова 1994, 152 (1-2): 41-43.
21. Княжев В., Ицкова М. Значение на термография при диагноза и лечение на облитериращите артериопатии на долните крайници // Annual proceedings IMAb. 2000. Vol. 5, P. 187-188. [in Bulgarian]
22. Княжев B., Ицкова M. Новый подход к оценке термографической картины артериальной перфузии при хронической артериальной непроходимости нижних конечностей // Новости лучевой диагностики; 2002. 1-2: 4-7.
23. Ковалева О.В., Селивоненко В.Г. Влияние проб с коринфаром на термограмму и центральную гемодинамику у больных с ишемической болезнью сердца // Здравоохранение Белоруссии. 1992. № 12. С. 21-23.
24. Кожевникова И.С., Панков М.Н., Старцева Л.Ф., Афанасенкова Н.В. Применение инфракрасной термографии при сосудистых патологиях (краткий обзор) // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2017. № 5-1. С. 72-74; URL: <https://applied-research.ru/ru/article/view?id=11544> (дата обращения: 05.03.2020)
25. Козлов В.Б. Применение тепловизионного исследования для выявления недостаточности соединительных вен при варикозной болезни нижних конечностей // Клин. хирургия, 1989, №7, С. 73-74.
26. Королюк И.П. Применение тепловидения в диагностике сердечно-сосудистых заболеваний // Труды Всесоюзной конференции «Тепловизионные приборы, направления развития, практика применения в медицине – ТеМП-79». Л., 1981. Ч. 2. С. 69-73.
27. Крепкогорский Н.В., Игнатьев И.М., Бредихин Р.А. Использование тепловизора при подготовке нереверсированной аутовены для бедренно-подколенного шунтирования // Ангиология и сосудистая хирургия. 2019; 25 (2): 118-123.
28. Лазюк Д.Г., Сидоренко И.В., Крушевская Т.В. Метод термографии в диагностике сердечно-сосудистых заболеваний // Инженерно-физический журнал. АНК «Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова НАН Беларуси. <http://www.itmo.by/jepter/691996r/690494.html>]
29. Макаров И.В., Яровенко Г.В. Термографический метод в диагностике и оценке эффективности лечения заболеваний артерий нижних конечностей // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2002. № 9. С. 37-41.
30. Мамонова Е.Ю., Калинина М.Ю. Нарушения гемодинамики при краниовертебральной патологии у подростков // Сибирский медицинский журнал. 2008. Вып. 2. № 3. С. 17-19.
31. Маркелов С.И. Жидкокристаллическая термография в диагностике заболеваний сосудов нижних конечностей // Здравоохр. Казахстана. 1985. № 12. С. 50-53.
32. Маркелов С.И. Диагностика заболеваний вен нижних конечностей с применением термографии жидкими холестерическими кристаллами // … Омск, 1989. С. 2-14.
33. Мекшина Л.А., Бериашвили З.А., Рыжов А.И., Рыжова Т.Б. Тепловидение в диагностике и прогнозировании облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей // Тепловидение. Межотраслевой сб. науч. трудов. М., МИРЭА, 2000. № 13. С. 109-111.
34. Мекшина Л.А., Дрожжин Е.В., Усынин А.Ф. Дистанционная термография – достоверный клинический метод диагностики микроциркуляции окклюзионного атеросклероза артерий нижних конечностей // Медико-биологические и экологические проблемы здоровья человека на Севере: сб. матер. Всерос. научн.-практ. конф. Сургут, 2002. С. 106-108.
35. Мекшина Л.А., Усынин А.В., Столяров В.В., Усынин А.Ф. Применение тепловидения в диагностике облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей // Сибирский медицинский журнал (Томск), 2012, Т. 27, № 2, С. 15-22.
36. Мельникова В.П., Козлов О.П., Ларионова В.П. и др. Диагностические возможности метода тепловидения в кардиологии // Тезисы Международной конференции «Прикладная оптика-96». СПб., 1996. С. 78-79.
37. Миролюбова О.А., Парыгин А.А. Особенности термографической картины при артериальной гипертонии и ишемической болезни сердца // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Тепловизионная медицинская аппаратура и практика ее применения «ТеМП-85». Л., 1985. С. 213-215.
38. Михайлов М.С., Яковенко Г.В. Значение термографии в выборе уровня ампутаций при хронической критической ишемии нижних конечностей // Прогресс и проблемы в лечении заболеваний сердца и сосудов. СПб, 1997. С. 131.
39. Мусаков С.М., Манафов С.С., Косаев Д.В. и др. Об интенсивности нативно-функциональной инфракрасной радиации при восстановительно-реконструктивных операциях магистральных артерий нижних конечностей // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. 1996. №6. С. 256-257.
40. Никитин В.А., [Токин](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=421524321&fam=Токин&init=А+Н) А.Н., [Чистяков](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=421524321&fam=Чистяков&init=А+А) А.А. Тепловидение в диагностике сосудистых заболеваний нижних конечностей // [Хирургия](https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8263). 1987. № 6. С. 58-62. PMID: 3626373
41. [Никулин М.А.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=110942271&fam=Никулин&init=М+А), [Савельев Ю.С.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=110942271&fam=Савельев&init=Ю+С) Диагностические возможности тепловидения при заболеваниях сосудов нижних конечностей // [Вест. Хир.](https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8566) 1987. Т. 138, № 6. С. 43-46. PMID: 3672781
42. Орлов Г.А. Инфракрасное излучение рук при повторных и первичных инфарктах миокарда. В сб. «Повторные инфаркты миокарда». Горький, 1974.
43. Орлов Г.А. Рентгенологические и термографические симптомы сосудистых заболеваний конечностей // Тезисы докладов Всероссийской научно-практической конференции «Тепловидение в медицине». Л., 1976. С. 209-212.
44. Орлов Г.А. Естественное инфракрасное излучение рук (термография) при ишемической болезни сердца // Кардиология. 1976. № 1. С. 134.
45. Орлов Г.А. Оценка нарушений кровообращения в конечностях методом инфракрасной термографии // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Актуальные вопросы хирургического лечения заболеваний сосудов». 1977. С. 193-194.
46. Орлов Г.А. Инфракрасная термография в комплексной диагностике сосудистых и обменных нарушений // Сборник научных трудов «Региональные проблемы здоровья и воспроизводства населения в условиях Европейского Севера». Л.,1982. С. 59-62.
47. Орлов Г.А., Кадиевский А.А. Рентгенологические и термографические параллели при диагностике сосудистых заболеваний конечностей // Тезисы докладов Всероссийской научно-практической конференции «Тепловидение в медицине». Л., 1975. С. 48-49.
48. Орлов Г.А., Каранин А.Ф. Тепловидение в оценке циркуляторных нарушений в сосудах конечностей // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Тепловизионная медицинская аппаратура и практика её применения». Л.: ТеМП-82, 1982. С. 6.
49. Орлов Г.А., Каранин А.Ф., Попов В.А. Термография в диагностике сосудистой и обменной патологии // Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Тепловизионная медицинская аппаратура и практика её применения - ТеМП-82». Л., 1982. С. 191-193.
50. Орлов Г.А., Куимов В.И., Дроздов В.В. Инфракрасная термографическая диагностика нарушений циркуляции в сосудах конечностей // Труды IV съезда хирургов Российской Федерации. Пермь, 1973. С. 393-394.
51. Орлов Г.А., Попов В.А. Ишемия миокарда и реакция сосудов верхних конечностей (анализ инфракрасного излучения) // Кардиология. 1981. Т. 21, № 1. С. 96-97.
52. Попов В.А. Возможности тепловидения в клинической ангиологии // Второй Всероссийский съезд сердечно-сосудистых хирургов. СПб, 1993. С. 202-204.
53. Попова Н.В., Попов В.А. Возможности функционального тепловидения в комплексе диагностики ИБС // Матер. VII Междунар. конф. «Прикладная оптика-2006». Санкт-Петербург, 2006. С. 48-51.
54. Попова Н.В., Попов В.А. Неинвазивная оценка сосудистых реакций рук у больных ишемической болезнью сердца. В кн. Профессор Г.А. Орлов. Хирургическая, научная и педагогическая школы. Архангельск, 2011. С. 345-354.
55. Попова Н.В., Попов В.А. Тепловидение и вариабельность сердечного ритма в оценке сосудистых реакций рук у больных с ишемической болезнью сердца // Оптический журнал. 2013. Т.80, №6. C. 73-78.
56. Попова Н.В., Попов В.А., Гудков А.Б. Применение тепловидения и вариабельности сердечного ритма в оценке сосудистых реакций нитроглицерина у больных ишемической болезнью сердца // Врач-аспирант. 2012. № 6.2 (49). С. 382-388.
57. Попова Н.В., Попов В.А. Гудков А.Б. Возможности тепловидения и вариабельности сердечного ритма при прогностической оценке функционального состояния сердечно-сосудистой системы // Экология человека. 2012. № 11. С. 33-37.
58. Попова Н.В., Попов В.А., Гудков А.Б. Тепловизионная оценка ишемической болезни сердца // Экология человека. 2012. № 5. С. 51-57.
59. Попова Н.В., Попов В.А., Гудков А.Б. Применение тепловидения и вариабельности сердечного ритма для оценки сосудистых реакций рук у больных ишемической болезнью сердца // Фундаментальные исследования. 2013. № 9-5. С. 899-903.
60. Попова Н.В., Попов В.А., Гудков А.Б. Диагностическое значение термографии рук, ультразвукового исследования сонных артерий и артериального давления у больных ишемической болезнью сердца // Экология человека. 2013. № 10. С. 32-36.
61. Райгородская Т.Г., Игнатьев Е.И., Кошелев В.Н., Вараксо И.Х. Тепловидение в комплексной диагностике облитерирующих заболеваний нижних конечностей // Тезисы докладов V Всесоюзной конференции “Тепловизионные приборы для медицины и неразрушающего контроля в промышленности” (ТеМП-91). Красногорск, 1991. С. 78-79.
62. Райгородская Т.Г., Филин В.И., Перцов О.Л. Некоторые особенности температурных показателей и величины кровотока у больных с ангиопатиями нижних конечностей // Тез. докл. 2-й Всес. конф. ТЕМП-82. 1982. С. 200-201.
63. Розенфельд Л.Г., Богдан Т.В., Тимофеев В.И. и др. Ранняя диагностика заболеваний сосудов нижних конечностей с применением инфракрасной термографии // Украïнський Медичний Часопис. III-IV 2011. № 2 (82). С. 28.
64. Рыбакова Л.П. Тепловизионная диагностика ранних форм венозной патологии нижних конечностей при массовом обследовании // Здравоохр. РСФСР. 1985, № 11, С. 16-19.
65. Строев Ю.И. 25-летний опыт использования тепловидения в диагностике болезней сердца и сосудов на кафедре госпитальной терапии. В сб.: Педиатрия на рубеже веков. Проблемы, пути развития. СПб.: СПбГПМА; 2000; I: 319-334.
66. Строев Ю.И., Волгин Е.Г., Закалинский И.А. Термография при контроле лечения расстройств периферического кровообращения // Тепловидение в медицине. Труды Всесоюз. конф. «Тепловизионная аппаратура и практика ее применения в медицине – ТеМП-84». Л.: Изд-во ГОИ; 1984: 290-294.
67. Строев Ю.И., Волгин Е.Г., Закалинский И.А., Печенкин Е.Ю. Тепловидение в комплексной диагностике нарушений периферического кровообращения // Тез. докл. Всесоюз. конф. «Тепловизионная мед. аппаратура и практика ее применения – ТеМП-85». Фрунзе; Л.: Изд-во ГОИ; 1985: 215-217.
68. Стулин И.Д. Новый клинический признак – асимметричная пульсация сосудов шеи с преобладанием в правой надключичной ямке лежащих на спине здоровых людей // Журнал неврологии и психиатрии им. C.C. Корсакова. 2014;114(5):39-41.
69. Стулин И.Д., Белоусов Ю.Б., Васильев А.Ю. и др. Как улучшить распознавание атеросклероза сонных артерий у так называемых бессимптомных пациентов в условиях рядовой клинической больницы? // Сб. трудов I Национального конгресса «Кардионеврология». 2008. С. 69-72.
70. Стулин И.Д., Богин Ю.Н., Глориозова Т.Г. и др. О применении термографии для выявления малосимптомно и бессимптомно протекающего стеноза сонных артерий // Тепловидение в медицине: Тез. докл. Всерос. науч. и практ. конф. Л., 1975. С. 60.
71. Стулин И.Д., Бойцов В.А., Васильев А.Ю. и др. Как улучшить диагностику атеросклероза сонных артерий используя рутинные клинические и инструментальные методы при массовых осмотрах населения // Материалы Международного конгресса, посвященного всемирному дню инсульта. Москва, 25-27 октября 2017 г. 349-353.
72. Стулин И.Д., Будадин О.Н., Иванушкин Е.Ф. и др. Возможности метода активного термолокационного зондирования проекции сонных артерий у больных со стенозирующим атеросклерозом сонных артерий // Оптический ж. 2015; 82 (7): 75-79.
73. Стулин И.Д., Гуревич К.Г., Солонский Д.С. и др. Термография и ультразвук в оценке курения как фактора риска сердечно-сосудистой патологии // Оптический журнал. 2013. Т.80, №6. C. 68-72.
74. Стулин И.Д., Дибиров М.Д., Селезнев Ф.А. и др. Клинико-инструментальная диагностика сочетанной венозной дисциркуляции мозга и конечностей // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2015;115(8):61-65. doi: 10.17116/jneuro2015115816165
75. Стулин И.Д., Карлов В.А., Богин Ю.И. Сложное ультразвуковое сканирование, допплеросонография, телетермография, инфракрасная радиометрия при исследовании кровообращения по сонным артериям // Журнал неврологии и психиатрии им. C.C. Корсакова. 1983;83(9):1307-1314.
76. Стулин И.Д., Карлов В.А., Скорунский И.А. Асимметричная пульсация в надключичной области у практически здоровых людей, находящихся в горизонтальном положении –физиологический или патологический феномен? // Журнал неврологии и психиатрии им. C.C. Корсакова. 1983;83(9):1329-1330.
77. Стулин И.Д., Кащеев В.В., Севастьянов В.В. и др. Ультразвук и тепловидение в распознавании венозной дисциркуляции у детей, родившихся в семьях «флебопатов» // Современные методы диагностики и лечения патологии сосудов головы и шеи у детей и подростков: Мат. Всерос. симпоз. М., 2003. С. 25-26.
78. Стулин И.Д., Труханов С.А., Будадин Е.Ф. и др. Различные виды термографии в диагностике атеросклероза сонных артерий // [Вестник российской военно-медицинской академии](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=42477564). 2019;[S3](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=42477564&selid=42477684):26.
79. Стулин И.Д., Янушевич О.О., Труханов С.А. и др. Активное термолокационное зондирование – перспективный метод экспресс-диагностики атеросклероза сонных артерий // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2016;116(10): 47-50. DOI:[10.17116/jnevro201611610147-50](http://dx.doi.org/10.17116/jnevro201611610147-50)
80. Ступелис И.Г., Заферман Ф.М., Корш Б.С. и др. Термометрия и термография в интенсивном наблюдении больных инфарктом миокарда // Кардиология. 1974. Т. 14, № 1. С. 40-43.
81. Тельянова А.В., Чулков В.А. Тепловидение как диагностическое средство для раннего выявления нарушений кровообращения // Актуальные вопросы медицинской биоинженерии. Науч.-практич. конф. Пенза, 25 мая 2018. Матер. конф. С.42-44.
82. Торопов Ю.Д., [Кащенко-Боган В.Г.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=110942273&fam=Кащенко-Боган&init=В+Г), [Давыдов В.И.](https://elibrary.ru/author_items.asp?refid=110942273&fam=Давыдов&init=В+И) Применение инфракрасной термографии в диагностике и лечении заболеваний сосудов конечностей // [Клин. хир.](https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=19998) 1989. № 7. С. 46-48.
83. Ураков А.Л., Одиянков Е.Г., Муравьев М.Ф. и др. Влияние температуры ишемизированной конечности на течение и прогноз ишемического поражения // Кровообращение. 1988. № 2. С. 43-45.
84. Усанов Д.А., Скрипаль А.В., Протопопов А.А. и др. Тепловизионная диагностика тонического состояния артериальных сосудов // Методы компьютерной диагностики в биологии и медицине – 2008: Мат. ежег. Всерос. научн. Школы-семинара / Под ред. проф. Д.А.Усанова. Саратов: Изд-во Сарат. Ун-та, 2008. C. 24-26.
85. Хрячков В.А., Мекшина Л.А., Папинен А.В. и др. Тепловизионная клиническая оценка нарушений микроциркуляции и коллатерального кровообращения при окклюзионном атеротромбозе артерий нижних конечностей // Волгоградский научно-медицинский журнал, 2008, 3: 35-36.
86. Чаббаров Р.Г., Островский Н.В., Скрипаль А.В. и др. Применение тепловизионной диагностики в оценке воспалительной реакции после склеротерапии у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. 2019. Т. 19. № 4. С. 304-311. DOI: 10.18500/1817-3020-2019-19-4-304-311-16
87. Явгуновская М.А., Алидина В.В., Тушканович М.В. Сопоставление термографических и ангиографических данных при поражении экстракраниального отдела сонной артерии // Советская медицина. 1974. 4. С. 105-110.
88. Яровенко Г.В., Новожилов А.В. Термографическое обследование пациентов с патологией артерий верхних конечностей // Регионарное кровообращение и микроциркуляция 2018; 17(4): 46-50 [Yarovenko G. V., Novozhilov A. V. Thermographic examination of patients with pathology of upper limb arteries // Regional hemodynamics and microcirculation. 2018;17(4):46-50]. DOI: 10.24884/1682-6655-2018-17-4-46-50
89. Яровенко Г.В. Термография как метод обследования пациентов с венозной патологией нижних конечностей // РМЖ. 2018;6(II):50-53.
90. Яхонтова О.И., Рутгайзер Я.М., Сомова Е.П. Использование термографии в клинической оценке микроциркуляции // Терапевтический Архив. 1987;59(4):97-100. PMID: 3590013
91. Danilova V.A., Shlykov V.V. Use of thermal imaging for diagnosis of vascular pathologies // Біомедична інженерія та електроніка, 2014.
92. Kasatkin A.A., Urakov A.L. Correlation between arterial blood gases indices and the temperature of fingers after cuff occlusion test in patients with acute blood loss // Thermology International 2018; 28(2) 123.
93. Kosichkin M.M., Andreeva O.S., Puzin S.N. et al. Value of rheovasography and thermography in the diagnosis of varicose veins of the legs in the practice of expert evaluation of work capacity // Khirurgiia (Mosk) 1989;(6):27-31. [in Russian]
94. Makarov I.V., Iarovenko G.V. Thermography in diagnosis and treatment efficacy evaluation of lower limbs arterial diseases // Khirurgiia (Mosk). January 2002 Is. 9, P. 31-36.
95. Moiseenko M.D., Kitsal T.A. et al. Use of color thermography for diagnosing aortic and iliac artery disease // Vestn Khir Im I I Grek 1986; 136(1):60-64.
96. Selivonenko V.G., Boev S.S., Kovaleva O.V. Changes in the thermogram in performing the anaprilin test on stenocardia patients // Lik Sprava. 1998 Mar-Apr; (2): 38-40.
97. Selivonenko V.G., Porada L.V., Kovaleva O.V. Changes in the thermogram of the precordial area and the hands under the influence of the No-Shpa test in stenocardia patients // Lik Sprava. 1998 May; (3): 50-52.
98. Stulin I.D., Solonskii D.S., Sazonova A.G. et al. Possibilities of a method of active thermolocation probing of a projection of the carotid arteries in patients with atherosclerotic stenosis of the carotid arteries // Journal of Optical Technology 2015; 82 (7): 455-458.
99. Stulin I.D., Yanushevich O.O., Trukhanov S.A. et al. Active thermolocation probing as a promising rapid diagnostic test of carotid atherosclerosis // Zhurnal Nevrologii i Psihiatrii imeni S.S.Korsakova 2016; 116 (10): 47-50. [in Russian]
100. Urakov A., Gurevich K., Alies M. et al. The tissue temperature during injection of drug solution into it as an integral indicator of rheology // 4th International Conference on Rheology and Modeling of Materials (ic-rmm4) Journal of Physics: Conference Series, 1527 (2020) 012003. doi:10.1088/1742-6596/1527/1/012003
101. Urakov A.L., Kasatkin A.A., Urakova N.A., Ammer K. Infrared thermographic investigation of fingers and palms during and after application of cuff occlusion test in patients with hemorrhagic shock // Thermology International 2014; 24 (1): 5-10.
102. Urakov A.L., Kasatkin A.A., Urakova N.A., Urakova TV. Cold sodium chloride solution 09+ACU- and infrared thermography can be an alternative to radiopaque contrast agents in phlebography // Journal of Pharmacology and Pharmacotherapeutics 2016; 7 (3): 138-139. DOI: [10.4103/0976-500X.189675](http://dx.doi.org/10.4103/0976-500X.189675)
103. Urakov A.L., Kasatkin A.A., Urakova N.A. Change in Local Temperature of Venous Blood and Venous Vessel Walls as a Basis for Imaging Superficial Veins During Infrared Phlebography Using Temperature-Induced Tissue Contrasting. In: Application of Infrared to Biomedical Sciences. (Eds. Ng E.Y.K., Etehadtavakol M.). Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2017. Chapter. pp. 429-436.
104. Urakov A.L., Urakova T.V., Kasatkin A.A. Infrared thermography to assess the blood donors’ adaptation to blood loss (extended abstract) // Thermology International 2016, 26 (Supplement) S13.
105. Urakov A.L., Urakova T.V., Kasatkin A.A. et al. Dynamics of Local Temperature in the Fingertips After the Cuff Occlusion Test: Infrared Diagnosis of Adaptation Reserves to Hypoxia and Assessment of Survivability of Victims at Massive Blood Loss // Reviews in Cardiovascular Medicine. May 2022;23(5):174. DOI: [10.31083/j.rcm2305174](http://dx.doi.org/10.31083/j.rcm2305174)
106. Urakov A., Urakova N., Reshetnikov A., Kopylov M. Review of Inventions that Formed the Basis of the Original Method of Infrared Venography // 14th Quantitative InfraRed Thermography Conference (QIRT-2018). Berlin, Germany, June 24-29, 2018. P9.
107. Urakov A.L., Urakova N.A., Urakova T.V. Method of subcutaneous veins imaging in infrared radiation spectrum range according to A.A.Kasatkin. Patent 2389429 RU, 2009.
108. Voronov K.Iu., Medvedev A.S., Bazanov M.N., Dzizinskiĭ A.A. Metod kontaktnoĭ termografii v diagnostike miokardita [A method of contact thermography in the diagnosis of myocarditis] // Klin Med (Mosk). 1988 Jun;66(6):51-53. [in Russian]. PMID: 3184803

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Abdulhai F., Jaffa M.A., Elias J. et al. Digital thermography and vascular involvement in β-thalassemia intermedia // Annals of Hematology. October 2021;100(1). DOI: [10.1007/s00277-021-04588-8](https://link.springer.com/article/10.1007/s00277-021-04588-8)
2. Abernathy M., Brandt M.M., Robinson C. Noninvasive testing of the carotid system // Am Fam Phys 1984;29:157-171.
3. Acciari L. Thermography in the lower leg arterial desease // International Meeting “Giornate Romane di Termografia”. Rome, Dec 2-3 1977 / Acta Thermographica, 1977, 2, 3, 182.
4. Ahmadi N., Hajsadeghi F., Gul K. et al. Relations between digital thermal monitoring of vascular function, the Framingham risk score, and coronary artery calcium score // Journal of Cardiovascular Computed Tomography, 2008, 2 (6): 382-388. Doi: 10.1016/j.jcct.2008.09.001
5. Ahmadi N., Nabhavi V., Nuguri V. et al. Low fingertip temperature rebound measured by digital thermal monitoring strongly correlates with the presence and extent of coronary artery disease diagnosed by 64-slice multi-detector computed tomography // International Journal of Cardiovascular Imaging, 2009, vol. 25, no. 7, pp. 725-738.
6. Ahmadi N., Usman N., Shim J. et al. Vascular dysfunction measured by fingertip thermal monitoring is associated with the extent of myocardial perfusion defect // Journal of Nuclear Cardiology, 2009, vol. 16, no. 3, pp. 431-439.
7. Allen J., Oates C.P., Chishti A.D. et al. Thermography and colour duplex ultrasound assessments of arterio-venous ﬁstula function in renal patients // Physiol. Meas. (2006) 27: 51-60. doi:10.1088/0967-3334/27/1/005
8. Allen J., Oates C., Talbot D. Thermal imaging and its potential for arterio-venous fistula function assessment. In: Infrared Imaging. A casebook in clinical medicine. IOP Publishing, September 2015 (Editors: Francis Ring, Anna Jung, Janusz Zuber). Chapter 21, pp. 21-1 to 21-4. DOI: 10.1088/978-0-7503-1143-4ch21
9. Allen T.L., Lee D.N., Gardner S.C. et al. Feasibility and utility of infrared thermography to distinguish between acute presentations of cellulitis and deep venous thrombosis in the emergency department // Annals of Emergency Medicine, Volume 44, 4, Supplement 1, October 2004, P. S16-S16.
10. Al-Sadr H., Popescu M., Bath J., Keller J.M. A Novel PAD Temperature Index Using Infrared Thermography and Fuzzy Clustering // 2022 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE). July 2022. DOI: [10.1109/FUZZ-IEEE55066.2022.9882896](http://dx.doi.org/10.1109/FUZZ-IEEE55066.2022.9882896)
11. Al Shakarchi J., Hodson J., Field M. et al. Novel use of infrared thermal imaging to predict arteriovenous fistula patency and maturation // J Vasc Access. 2017; 18: 313-318. doi:10.5301/jva.5000729
12. Al Shakarchi J., Inston N. Reply to Comments on: Novel use of infrared thermal imaging to predict arteriovenous fistula patency and maturation // J Vasc Access. 2018;19(2):215. doi:10.5301/jva.5000787
13. Al Shakarchi J., Inston N., Dabare D et al. Pilot study on the use of infrared thermal imaging to predict infrainguinal bypass outcome in the immediate post-operative period // Vascular. 2019;27(6):663-667. doi:10.1177/1708538119847391
14. Al Shakarchi J., Mellor S., Inston N. The novel use of infrared thermal imaging as an adjunct for the management of haemodialysis access induced distal ischaemia // J Vasc Access. 2016;17(4):e70-e72. doi:10.5301/jva.5000524
15. Ammer K. Thermography in Lymphedema. In book: Advanced Techniques and Clinical Applications in Biomedical Thermology. Chapter: Thermography in Lymphedema. Publisher: Harwood academic publishers, Switzerland, January 1994. Editors: Mabuchi K, Mizushina S, Harrison B.
16. Andersson S. Thermography and plethysmography in the diagnosis of deep venous thrombosis –a comparison with phlebography // Acta Med Scand. 1986;219(4):359-366. doi:10.1111/j.0954-6820.1986.tb03324.x
17. Aronen H., Keto P., Kiuru K. et al. Lämpökuvaus alaraajan syvän laskimo-tukoksen diagnostiikassa [Thermography in deep venous thrombosis] // Duodecim. 1980;96(23-24):1612-1618. PMID: 7249955 [in Finnish]
18. Aronen H.J., Suoranta H.T., Taavitsainen M.J. Thermography in deep venous thrombosis of the leg // AJR (Amer J Roentgenol.) 1981:137:1179-1182. doi:10.2214/ajr.137.6.1179
19. Astasio-Picado A., Martínez E.E., Gómez-Martín B. Influence of cardiovascular risk factors on the occurrence of foot risk, prior to the complementary study with infrared thermography // Enfermería Global, 2019. 18(3), 47-57.
20. Bagavathiappan S., Saravanan T., Philip J. et al. Investigation of peripheral vascular disorders using thermal imaging // Br J Diabetes Vasc Dis 2008;8(2):102-104.
21. Bagavathiappan S., Saravanan T., Philip J. et al. Infrared thermal imaging for detection of peripheral vascular disorders // Journal of medical physics / Association of Medical Physicists of India. 2009; 34(1):43-47. doi: 10.4103/0971- 6203.48720
22. Batista E., Bonasso C., Kencis Junior L. et al. Infrared Thermography and Flow Mediated Dilation Measure by Ultrasound as Predictors of Cardiovascular Risk // Pan American Journal of Medical Thermology. January 2022;3(1):11-17. DOI: [10.18073/2358-4696/PAJMT.V3N1P11-17](http://dx.doi.org/10.18073/2358-4696/PAJMT.V3N1P11-17)
23. Belcaro G., Errichi E.M., Laurora G. et al. Treatment of acute superficial thrombosis and follow-up by computerized thermograph // Vasa. 1989. V. 18, P. 227-234.
24. Belcaro G., Norton do Matos A., Cotellese R. et al. Encapsulated liquid crystal (ELC) thermography in peripheral arterial disease // Acta Chir Belg. 1983;83(6):430-435. PMID: 6659820
25. Benda N.M., Eijsvogels T.M., Van Dijk A.P. et al. Altered core and skin temperature responses to endurance exercise in heart failure patients and healthy controls // Eur J Prev Cardiol 2016; 23: 137-144.
26. Benetos G., Toutouzas K., Drakopoulou M. et al. Bilateral symmetry of local inflammatory activation in human carotid atherosclerotic plaques // Hellenic J Cardiol. 2015;56(2):118-124.
27. Bergqvist D. New aspects on thermography as a noninvasive diagnostic method for arteriovenosus anastomoses in the extremities // Vasa. 1986. Vol. 15, №3. P. 241-244.
28. Bergqvist D., Bergentz S.E., Bornmyr S. et al. Deep vein thrombosis after renal transplantation: a prospective analysis of frequency and risk factors // Eur Surg Res. 1985;17(2):69-74. doi:10.1159/000128450
29. Bergqvist D., Dahlgren S., Efsing O., Hallbook T. Thermographic diagnosis of deep venous thrombosis // Br Med J. 1975;4:684-685.
30. Bergqvist D., Efsing O., Hallböök T. Termografi – en icke-invasiv metod för trombosdiagnostik – En jämförelse med flebografi [Thermography – a noninvasive method for diagnosis of thrombosis – comparison with phlebography] // Läkartidningen. 1976;73:4429-4434. PMID: 994591 [In Swedish]
31. Bergqvist D., Efsing O., Hallböök T. Thermography. A noninvasive method for diagnosis of deep venous thrombosis // Archives of Surgery. 1977;112:600-604.
32. Bergqvist D., Efsing O., Hallböök T. et al. Infrarot-Thermographie bei tiefer Beinvenenthrombose – eine neue nicht-invasive diagnostische Methode // VASA 1977. Band 6, Heft 3:244-248. [In German]
33. Bergqvist D., Efsing H. O., Hallböök T.: Thermography, a non-invasive method for diagnosis of deep venous thrombosis // Arch. Surg. 1977 May;112(5):600-604. doi: 10.1001/archsurg.1977.01370050060010
34. Bergqvist D., Efsing O., Hallböök T. An evaluation of thermography for the diagnosis of deep venous thrombosis and as a screening instrument for postoperative venous thrombosis // Stand. of Cardio-Angiological Methods, 1977, 4.
35. Bergqvist D., Hallböök T. Thermography in screening post-operative deep vein thrombosis: a comparative with the 125I-fibrinigen test // Br J Surg. 1978. Vol. 65, P. 443-445. doi: 10.1002/bjs.1800650622
36. Bhatia V., Bhatia R., Dhindsa S., Dhindsa M. Imaging of the vulnerable plaque: new modalities // South Med J. 2003 Nov;96(11):1142-1147. doi: 10.1097/01.SMJ.0000089063.76530.04
37. Bhatia V., Bhatia R., Dhindsa S., Virk A. Vulnerable plaques, inflammation and newer imaging modalities // J Postgrad Med. 2003 Oct-Dec;49(4):361-368. PMID: 14699240
38. Blaise S., Roustit M., Carpentier P. et al. The digital thermal hyperemia pattern is associated with the onset of digital ulcerations in systemic sclerosis during 3 years of follow-up // Microvasc. Res., 2014; 94: 119-122.
39. Bounameaux H. Khabiri E., Huber O. et al. Value of liquid crystal contact thermography and plasma level of D-dimer for screening of deep venous thrombosis following general abdominal surgery // Thromb. Haemost. 1992. 67(6), 603-606. PMID: 1509399
40. Brill A. Mapping the thermal gradient of a new radiofrequency bipolar vessel sealing device, EnSeal, using real-time thermography // The Journal of the American Association of Gynecologic Laparoscopists, Volume 11, Issue 3, Supplement 1, August 2004, P. S7.
41. Brioschi M.L., Santos E.B., Bonasso C. et al. Diferença entre Gêneros no Teste de Reatividade Vascular com Termografia por Radiação Infravermelha // Pan American Journal of Medical Thermology. December 2015;2(2):2015. [in Portuguese] DOI: [10.18073/2358-4696/pajmt.v2n2p78-85](http://dx.doi.org/10.18073/2358-4696/pajmt.v2n2p78-85)
42. Buchwald W., Habighorst L.V., Hülse R. Thermography in blood circulation disorders of the extremities // Radiologie. 1973; 13(8):329-334. PMID: 4586903 [in German]
43. Budoff M., Ahmadi N., Kleis S. et al. Digital (fingertip) thermal monitoring of vascular function. In: Asymptomatic Atherosclerosis: Pathophysiology, Detection and Treatment, M. Naghavi, Ed., P. 247-264, Humana Press, New York, NY, USA, 2011.
44. Buwalda G. Vascular disorders in leg arteries, approached by means of thermography // Bibl Radiol. 1969;5:121-126. PMID: 5762015
45. Byström L.G., Larsson T., Lundell L., Abom P.E. The Value of Thermography and the Determination of Fibrin-Fibrinogen Degradation Products in the Diagnosis of Deep Venous Thrombosis // Acta Med Scand. 1977, 202: 319-322 (332?).
46. Cameron E.W. et al. Liquid crystal thermography as a screening test for deep vein thrombosis in patients with cerebral infarction // Eur. J. Clin. Invest. 1991. 21(5), 548-550.
47. Capistrant T.D., Gumnit R.J. Detecting carotid occlusive disease by thermography // Stroke. 1973;4:57-64.
48. Cassar K., Theuma F. Smartphone mounted infrared thermography camera to assess of open infrainguinal revascularization // The European Society of Vascular Surgery 31st Annual Meeting. At: Lyon, France, September 2017.
49. Casscells W., Hathorn B., David M. et al. Thermal detection of cellular infiltrates in living atherosclerotic plaques: possible implications for plaque rupture and thrombosis // Lancet. 1996;347:1447-1449.
50. Chang W.C., Wang C.Y., Cheng Y. et al. Plantar thermography predicts freedom from major amputation after endovascular therapy in critical limb ischemic patients // Medicine 2020;99:46(e22391). <http://dx.doi.org/10.1097/MD.0000000000022391>
51. Chen R., Huang Z.-Q., Chen W.-L. et al. Value of a smartphone-compatible thermal imaging camera in the detection of peroneal artery perforators: Comparative study with computed tomography angiography // Head and Neck 2019; 41 (5): 1450-1456.
52. Cholewka A., Kajewska J., Marek K. et al. How to use thermal imaging in venous insufficiency? // J Therm Anal Calorim. 2017;130(3):1317-1326. https://doi.org/10.1007/s10973-017-6141-7
53. Cholewka A., Stanek A., Klimas A. et al. Thermal imaging applications in chronic venous disease // J Therm Anal Calorim. 2014;115:1609-1618. DOI 10.1007/s10973-013-3356-0
54. Christensen S.W., Wille-Jørgensen P., Kjaer L. et al. Contact thermography, 99mTc-plasmin scintimetry and 99mTc-plasmin scintigraphy as screening methods for deep venous thrombosis following major hip surgery // Thromb Haemost. 1987;58(3):831-833. PMID: 2963401
55. Christensen S.W., Wille-Jørgensen P., Kjaer L. et al. Contact thermography, 99mTc-plasmin scintimetry and 99mTc-plasmin scintigraphy as screening methods for deep venous thrombosis following major hip surgery // Thromb Haemost. 1987;58(3):831-833. PMID: 2963401
56. Chuang T.Y., Yen Y.S., Chiu J.W et al. Intraoperative monitoring of skin temperature changes of hands before, during, and after endoscopic thoracic sympathectomy: using infrared thermograph and thermometer for measurement // Archives of Physical Medicine and Rehabilitation. 1997: 78(1): 85-88.
57. Chudachek Z. Thermographie bei der tiefen Beinvenenthrombose [Thermography in deep phlebothrombosis of the leg (author's transl.)] // Munch Med Wschr. 1974;116(31):1405-1408. [in German]
58. Chudachek Z. Thermographie bei Venenerkrankungen // Elektromedica 1-74. [in German]
59. Chudachek L. Occlusion and stenosis of the neck part of carotic artery in thermographic picture // Cesk Radiol. 1975. V. 29, N 4. P. 217-222.
60. Chudachek Z. Thermography in occupational vasoneurosis // Acta Thermographica, 1977, 2, 3, 162-165.
61. Chudácek Z. Termografie pri sledovánĭ terapie hluboké zilní tromboózy [Thermography in observation of therapy of deep venous thrombosis (author's transl)] // Cesk Radiol. 1980;34(4):239-242. [in Czech]
62. Chudácek Z. Termografie pri detekci latentních trombóz dolních koncetin po operaci [Thermography in the detection of latent thromboses of the lower extremities after surgery] // Cesk Radiol. 1985;39(6):386-388. PMID: 4085036 [in Czech]
63. Cohen G.Y., Ben-David G., Singer R. et al. Ocular Surface Temperature: Characterization in a Large Cohort of Healthy Human Eyes and Correlations to Systemic Cardiovascular Risk Factors // Diagnostics 2021, 11, 1877. https:// doi.org/10.3390/diagnostics11101877
64. Cooke E.D. The fundamentals of Thermographic diagnosis of deep vein thrombosis // Supplement 1 to Acta Thermographica. 1978 (1979?). 55 pp.
65. Cooke E.D. Liquid crystal thermography as screening test for deep-vein thrombosis // The Lancet, May 1985; 325 (8437): 1109. doi: 10.1016/s0140-6736(85)92416-x
66. Cooke E.D., Pilcher M.F. Thermography in diagnosis of deep vein thrombosis // Br Med J. 1973. 2: 523-526. doi: 10.1136/bmj.2.5865.523
67. Cooke E.D., Pilcher M.F. Deep vein thrombosis: Preclinical diagnosis by thermography // British Journal of Surgery, 1974. 61(12), 971-978. doi:10.1002/bjs.1800611212
68. Crepaldi A., Caruso L., Piva G. et al. Foot Temperature by Infrared Thermography in Patients with Peripheral Artery Disease before and after Structured Home-Based Exercise: A Gender-Based Observational Study // J. Pers. Med. 2023;13:1312. https://doi.org/ 10.3390/jpm13091312
69. Cwajda-Bialasik J., Moscicka P., Jawien A., Szeqczyk M. Infrared thermography to prognose the venous leg ulcer healing process – preliminary results of a 12-week, prospective observational study // Wound Repair and Regeneration. 2020;28(2):224-233. DOI: [10.1111/wrr.12781](https://www.researchgate.net/deref/http%3A%2F%2Fdx.doi.org%2F10.1111%2Fwrr.12781?_sg%5B0%5D=Z0qm5I7TWOwg5GYDJXWEEJOuRVWoh8UC9sdzBvTf5yen_imC4tcE9b8Pl0n6nzwK2HSR5UXo9ume-TPkbSvWO6Nw4w.etI1FLyR0VTkV2JyKKAeSwDNrn8UkBG7yLLapHS126iO08SPXE2UaIPZezHK9TAqg_6eFOB8J5TT43--U5oIbA)
70. Dahlmanns S., Reich-Schupke S., Schollemann F. et al. Classification of chronic venous diseases based on skin temperature patterns // Physiol Meas. 2021; 42(4):45001. <https://doi.org/10.1088/1361-6579/abf020>
71. da Silva Dias C., Alfieri F.M., Sales-de Andrade V.C., Battistella L.R. Immediate effect of a single cycle ergometry session on skin temperature of women with and without varicose veins: a case report // Thermology international 2021,31(1) 11-18.
72. Dávalos M.P.A., Brioschi M.L., da Rosa S.E. et al. Can Dual Infrared–Visual Thermography Provide a More Reliable Diagnosis of Perforator Veins and Reflux Severity? // J. Clin. Med. 2023, 12, 7085. https://doi.org/ 10.3390/jcm12227085
73. Dębiec-B[ą](https://www.researchgate.net/profile/Agnieszka_Debiec-Bak?_sg%5B0%5D=7hhDC-0KBB-wfHPcNI2B25J7LIKZjzFlRj67LdEOiimX8MZGTdot1NyAuek_zekPqyAFzGs.kcC1-4CviTnSqjr6nTQpZk_4zPblo3TKeGVDR3vN3gOpiLWg0qEZV--Bl85XQBLMZ24ZJBEeuyYp9rTtEplkDw&_sg%5B1%5D=aqHYFoGn25lldsMyG1mCHsov4fxxgAAAL4vInXX4wndb685WqAbo4ZEzC_SYMes2D_raDUA.WHxjibeTmSoW2oAHPpkdKpk9G1NSHukXw4_p5Xt8sYyIdH0jaL2kMkSP_W9ku60o5mCkZy7EWQmTUojtz3vw4w)k A., Skrzek A., Wozniewski M., Malicka I. Using Thermography in the Diagnostics of Lymphedema: Pilot Study // Lymphatic Research and Biology November 2019;18(3). DOI: [10.1089/lrb.2019.0002](https://www.researchgate.net/deref/http%3A%2F%2Fdx.doi.org%2F10.1089%2Flrb.2019.0002?_sg%5B0%5D=3cFInqzHDH7W9Ph8fxWamsmE42QwcuOa1bb7rkrWA82V4zG-1dy58e7XvJM0I3XooHHSFLJdF9cIpAgV5JYRiEk8kA.5VJ7seLUTV05343_TTkqPKiIMBbWuFQ9P6FvTaQR6RUOPZ2_AWbAKq-fXjNoEIHn_6DXkDa0LjFryKZIsCu-Mg)
74. de Carvalho Abreu J.A., de Oliveira R.A., Martin A.A. Correlation between ankle-brachial index and thermography measurements in patients with peripheral arterial disease // Vascular. March 2022;30(1):88-96. DOI: [10.1177/1708538121996573](http://dx.doi.org/10.1177/1708538121996573)
75. Deneke T., Netwich K., Berkowitz A. et al. High-Resolution Infrared Thermal Imaging of the Esophagus During Atrial Fibrillation Ablation as a Predictor of Endoscopically Detected Thermal Lesions // Circulation Arrhythmia and Electrophysiology, November 2018. 11(11):e006681. DOI: 10.1161/CIRCEP.118.006681
76. Deng F.G., Tang Q., Zeng G.Q. et al. Effectiveness of digital Infrared thermal imaging in detecting lower extremity deep venous thrombosis // Medical Physics 2015; 42 (5): 2242-2248. PMID: 25979018 <https://doi.org/10.1118/1.4907969>
77. Deng F.G., Tang Q., Zheng Y. et al. Infrared thermal imaging as a novel evaluation method for deep vein thrombosis in lower limbs // Med Phys 2012;39:7224-7231. doi: 10.1118/1.4764485
78. Dereymaeker A., Lams-Cauwe V., Fobelets P. Frontal dynamic thermometry. Improvement in diagnosis of carotid stenosis // Eur Neurol. 1978; 17(4):226-232.
79. Deshayes P., Lauret P., Menard J.F. et al. [Current methods of vascular exploration: Doppler, thermography, capillaroscopy] // Rev Rhum Mal Osteoartic. 1982; 49(11):835-840.
80. Diamantopoulos L. D. Arterial wall thermography. Review // J Interv Cardiol. 2003; 16(3): 261-266.
81. Diamantopoulos L.D., Desmet W., de Scheerder I. et al. Single versus multisensor intravascular thermography: the advantage of sensing wall temperature in three dimensions // Journal of the American College of Cardiology, Volume 39, Supplement 1, 6 March 2002, Page 45.
82. Diamantopoulos L.D., Van Langenhove G., De Feyter P. et al. 3-D thermal reconstruction of the atherosclerotic plaque. A new insight into plaque vulnerability by means of thermography and advanced computer algorithms // Journal of the American College of Cardiology, Volume 37, Issue 2, Supplement 2, February 2001, Page A382.
83. Diamantopoulos L.D., Xiaoshun P., Shengqiao L. et al. Mechanical safety of the contact with the wall coronary thermography methods: Comparison with catheters and guidewires // Journal of the American College of Cardiology, Volume 41, Issue 6, Supplement 1, 19 March 2003, P. 60.
84. Di Carlo A. Telethermographic study of skin circulation in smokers // 11th International Conference «Quantitative InfraRed Thermography – QIRT-2012». 11-14 June 2012, Naples, Italy. 2 pp.
85. Di Carlo A., Ippolito F. Early effects of cigarette smoking in hypertensive and normotensive subjects. An ambulatory blood pressure and thermographic study // Minerva Cardioangiol. 2003 Aug;51(4):387-393. [Article in Italian]
86. Di Credico A., Perpetuini D., Izzicupo P. et al. Estimation of Heart Rate Variability Parameters by Machine Learning Approaches Applied to Facial Infrared Thermal Imaging // Front. Cardiovasc. Med. 2022;9:893374. 11 pp. doi: 10.3389/fcvm.2022.893374
87. Djajakusumah T.M., Candrawinata V.S., Ho J.P. et al. Systematic Review and Meta-Analysis Medicine ® The predictive value of infrared thermal imaging (IRT) for peripheral artery disease A systematic review // Medicine. October 2023;102(43):e35639. DOI: [10.1097/MD.0000000000035639](http://dx.doi.org/10.1097/MD.0000000000035639)
88. Doesburg F., Smit J.M., Paans W. et al. Use of infrared thermography in the detection of superficial phlebitis in adult intensive care unit patients: A prospective single-center observational study // PLoS ONE, March 2019. 14(3): e0213754. 10 pp. https://doi.org/ 10.1371/journal.pone.0213754
89. dos Santos E.B., Bianco H.T., Brioschi M.L. Thermography in Assessing Cardiovascular Risk // Pan American Journal of Medical Thermology 2015; 2 (1): 23-25.
90. dos Santos E.B., Bonasso C., Balbinot L.F. et al. Risco de Acidente Vascular Encefálico: avaliação pela termografia cutânea por radiação infravermelha // Pan American Journal of Medical Thermology. 2014;1(1):23-30. [in Portugal]
91. dos Santos E.B., Bonasso C., Brioschi M.L. et al. Diferença entre Gêneros no Teste de Reatividade Vascular com Termografia por Radiação Infravermelha // Pan American Journal of Medical Thermology 2015; 2 (2): 78-85. [in Portugal]
92. Doutreleau S., Gautherie M., Lonsdorfer E. et al. Usefulness of finger thermography to assess cyclosporine toxicity after heart transplantation // Transplant Proc. 2001; 33(7-8):3318-3319.
93. Dudek D., Legutko J., Rzeszutko L. et al. Coronary arterial wall temperature heterogeneity in patients with acute coronary syndrome: An intracoronary thermography study // Journal of the American College of Cardiology, Volume 43, Issue 5, Supplement 1, 3 March 2004, P. A34.
94. Dudek D., Rzeszutko L., Legutko J. et al. Blaszki miazdzycowe wysokiego ryzyka przyszłych incydentów sercowych. Diagnostyka metoda termografii wewnatrzwieńcowej [High-risk coronary artery plaques diagnosed by intracoronary thermography] // Kardiol Pol. 2005 Apr;62(4):383-389. [in Polish]. PMID: 15928744
95. Ekroth R., Berggren H., Sudow G. et al. Thermographic demonstration of uneven myocardial cooling in patients with coronary lesions // Ann Thorac Surg. 1980; 29(4):341-345.
96. Eliasen P., Brünner S. Termografi til diagnose af dyb venetrombose på underkstremiteterne [Thermography in the diagnosis of deep venous thrombosis in the lower extremities] // Ugeskr Laeger. 1980;142(11):689-691. PMID: 7368339 [in Danish]
97. Elpo V., Theuvenete W.J., Neves R.D. et al. Termografia para o mapeamento e mensuramento das arterias perfurantes // Arq Catarin Med 1988;17(4):197-200. [in Portugal]
98. Emery R.W, Emery A.M., Flavin T.F. et al. Revascularisation using angioplasty and minimally invasive techniques documented by thermal imaging // Annual of Thoracic surgery. 1996. V.11, № 31-34. Р.1048-1052.
99. Evans A.L., James W.B. Forrest H. Thermography in lower limb arterial disease // Clin Radiol. 1976; 27(3):383-388.
100. Falchero F., Valentini M., Gandini G., Becchi G. L'impiego della teletermografia nella chirurgia arteriosa degli arti inferiori [The use of telethermography in arterial surgery of the lower extremities] // Minerva Chir. 1979;34(23-24):1609-1618. PMID: 537696 [in Italian]
101. Fernando B.-G., Ildefonso A.-O., Rodrigo Y.-S., Gernot H.-C. Asociación Entre La Termografía Por Infrarrojo y Parámetros Antropométricos de Riesgo Cardiometabólico En Hombres Association between Infrared Thermography, Anthropometry and Cardiovascular Risk Parameters in Men // Int. J. Morphol. 2022, 40, 51-56. [in Spain]
102. Fischer H. Measure techniques in blood circulation disorders // Arztl Forsch. 1967; 21(9):340-347.
103. Fobbe F., Felsenberg D., Laass C., Sörensen R. Tele-Thermographie zur Diagnostik tiefer Bein- und Beckenvenenthrombosen [Tele-thermography in the diagnosis of deep leg and pelvic venous thrombosis] // Rofo. 1988;149(1):31-34. doi:10.1055/s-2008-1048289 [in German]
104. Foltran M.A., Brioschi M.L., Jacobsen Teixeira M. Case report: thermography and peripheral vascular disease (extended abstract) // Thermology International 2014; 24 (1): 20.
105. Franco J.A., Kovalevski B., Vanago K., Schrier M. Thermography in venous thrombosis // West J Med. 1974;120(5):419-420.
106. Free T.W., Faerber G.O. Use of thermography in the diagnosis of deep vein thrombosis // J Am Osteopath Assoc. 1989;89(6):768-772. PMID: 2753749
107. Funke C., Teichmann W., Becker H.W. Diagnosis of insufficient perforating veins using thermographic plates // Z Gesamte Inn Med. 1981;36(21):818-821. [in German]
108. Fushimi H., Kubo M., Inoue T. et al. Peripheral vascular reactions to smoking-profound vasoconstriction by atherosclerosis // Diabetes Res Clin Pract. 1998 Oct; 42 (1): 29-34. doi: 10.1016/s0168-8227(98)00084-9
109. Galera G.R., Martinez C. Thermography in the management of carotid cavernous fistulas // J.Neurosurg. 1975. V. 43, N 3. P. 78 -81.
110. Garbey M., Sun N., Merla A., Pavlidis I. Contact-free measurement of cardiac pulse based on the analysis of thermal imagery // IEEE Trans Biomed Eng 2007; 54:1418-1426.
111. Gatt A., Cassar K., Falzon O. et al. Thermographic imaging for detection of peripheral arterial disease: a comparative study // 14th Scientific Meeting Diabetic Foot Study Group of the EASD. At: Porto, Portugal, September 2017.
112. Gauci J., Falzon O., Formoza C. et al. Automated Region Extraction from Thermal Images for Peripheral Vascular Disease Monitoring // J of Healthcare Engineering, 2018(1):1-14. DOI: 10.1155/2018/5092064
113. Gloor M., Vielhauer E. Uber den Wert der Plattenthermographie nach Tricoire fur die flebologische Diagnostik // Flebol u Proktol. 1974, 3:200-208. [in German]
114. Goodman P.H. Cost-effectiveness analysis of thermography and venography in the diagnosis of deep vein thrombosis // Thermology 1988;3:32-40.
115. Gorbach A.M., Ackerman H.C., Liu W.-M. et al. Infrared imaging of nitric oxide-mediated blood flow in human sickle cell disease // Microvascular Research 2012;84:262-269. Doi: 10.1016/j.mvr.2012.06.011
116. Gordon Y.B., Cooke E.D., Bowcock S.A. et al. Non-invasive screening for venous thromboembolic disease // Br J Haematol. 1977;35:505-510.
117. Greenstein D., Brown T.F., Kester R.C. Assessment of chemical lumbar sympathectomy in critical limb ischemia using thermal imaging // Int J Clin Monit Comput. 1994;11(1):31-34. doi:10.1007/BF01132841
118. Gul K.M., Ahmadi N., Wang Z. et al. Digital thermal monitoring of vascular function: a novel tool to improve cardiovascular risk assessment // Vasc. Med. 2009. 14, 143-148. Doi: 10.1177/1358863X08098850
119. Hallböök T., Bergqvist D., Efsing O. Dynamic telethermography in diagnosis of acute and postoperative deep vein thrombosis // 6th Seminar of dynamic telethermography, Marceilles, may 24-27, 1977 / Acta Thermographica, 1978, 3, 1-2, 59-64.
120. Hamberg O., Madsen G., Hansen P.B. et al. Segmental mean temperature differences in the diagnosis of acute venous thrombosis in the legs // Scand J Clin Lab Invest. 1987;47(2):191-193. PMID: 3576122
121. Hamdan A., Assali A., Fuchs S et al. Imaging of vulnerable coronary artery plaques // Catheter Cardiovasc Interv. 2007 Jul 1;70(1):65-74. doi: 10.1002/ccd.21117
122. Hansen P.R. Termografi: et varmt spor i jagten på det vulnerable aterosklerotiske plaque? [Thermography: a hot trail in the search for the vulnerable atherosclerotic plaque?] // Ugeskr Laeger. 2003 May 12;165(20):2095-2096. PMID: 12812100 [in Danish].
123. Hara T., Kiyomoto H., Hitomi H. et al. Low-density lipoprotein apheresis for haemodialysis patients with peripheral arterial disease reduces reactive oxygen species production via suppression of NADPH oxidase gene expression in leucocytes // Nephrol Dial Transplant. 2009;24(12):3818-3825. doi:10.1093/ndt/gfp342
124. Harding J.R. Investigating deep venous thrombosis with infrared imaging // IEEE Eng Med Biol Mag. 1998 Jul-Aug; 17 (4): 43-46.
125. Harding J.R. Thermal imaging in the investigation of deep venous thrombosis. In: Quantitative Infrared Thermography 4, ed. Balageas D., Busse G., Carlomagno G.M., Wiecek B., Institute of Electronics Technical University of Lodz, 1998, p. 26-28.
126. Hardwicke J., Titley O. Thermographic Assessment of a Vascular Malformation of the Hand: A New Imaging Modality // Journal of Clinical Imaging Science 2016; 6 (1), art no 9. Available FREE in open access from: <http://www.clinicalimagingscience.org/text.asp?2016/6/1/9/179414>
127. Hata M., Shiono M., Sezai A. et al. Determining the best procedure for radial artery harvest: Prospective randomized trial for early postharvest complications // Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Volume 129, Issue 4, April 2005, P. 885-889.
128. Hayt D.B., Binkert B.L. An overview of noninvasive methods of deep vein thrombosis detection // Clin Imaging 1990; 14: 179-197.
129. Heerma van Voss S.F.C. Experiences with thermography in peripheral vascular disease // Acta chir Belg. 1968. V. 67. P. 457-464. PMID: 5742393
130. Heerma van Voss S.F.C. Thermographic differentiation of vascular diseases of the arms. In: Medical Thremography // Proc. of Boerhaave Course for Postgrad. Med. Education, Leiden, 1968. Bibl. Radiol., No 5, 143-151 (Karger, Basemew York) 1969. PMID: 5762018
131. Heerma Van Voss S.F.C. Functional Aspects of Thermography in the Study of Vascular Insufficiency // Bibl. Radiol., Vol. 5, Leiden, 1969, pp. 160-167.
132. Henderson H., Cooke E.D., Bowcock Sally A., Hackett M. After-exercise thermography for predicting postoperative deep vein thrombosis // Br Med J. 1978, 1, 1020-1022.
133. Henderson H., Hackett M. The value of thermography in peripheral vascular disease // Angiology. 1978;29(1):65-75. doi: 10.1177/000331977802900110
134. Henderson H.P., Hackett M.E.J. Thermographic examination of the legs and fibrinogen uptake test in the diagnosis of deep vein thrombosis // A comparison. Acta Thermogr. 4 (1979), 104.
135. Herrick A.L., Hutchinson C. Vascular imaging // Best Pract. Res Clin. Rheumatol. 2004. 18(6), 957-979.
136. Hitoi A., Matsuoka A. Patho-physiological analysis on peripheral circulation using thermography as an example of functional body imaging // Japan J. Clinical Pathology 1990. 38, 1119-1125. PMID: 2262971 [in Japanese]
137. Hofferberth B., Gottschaldt M., Dykan S. Comparison of Doppler sonography and plate thermography for the detection of carotid artery stenosis // Stroke 1980 Jan-Feb;11(1):27-30.
138. Hofferberth B., Grass H. Plattenthermographische Untersuchung zur Erkennung von Carotisstenosen [Plate thermography in the diagnosis of carotid stenosis (author's transl)] // Nervenarzt. 1978 Oct;49(10):615-619. [in German]. PMID: 724013
139. Hoffmann R., Brütsch H.P., Largiadèr F., Tittel R. Die "Liquid-Crystal-Contact-Thermography" (LCCT) – ein neues diagnostisches Verfahren zur Bestimmung der Hautdurchblutung. Erfahrungen nach 300 Untersuchungen [Liquid-crystal-contact-thermography (LCCT) – a new diagnostic method for determination of skin circulation. Results of 300 studies] // Helv Chir Acta. 1989;56(1-2):263-266. PMID: 2674064[in German]
140. Hoffmann R., Largiadèr F., Brütsch H.P. Liquid crystal contact thermography – A new screening procedure in the diagnosis of deep venous thrombosis // Helv. Chir. Acta. 1989. 56(1-2), 45-48. PMID: 6873085 [in German]
141. Holmgren K., Jacobsson H., Johnsson H., Löfsjögård-Nilsson E. Thermography and plethysmography, a non-invasive alternative to venography in the diagnosis of deep vein thrombosis // J. Int. Med. 228 (1) (1990) 29-33. http:// dx.doi.org/10.1111/j.1365-2796.1990.tb00188.x
142. Hopkins L., Khalid U. Comments on: Novel use of infrared thermal imaging to predict arteriovenous fistula patency and maturation // J Vasc Access. 2018;19(2):214. doi:10.5301/jva.5000786
143. Howell K.J., Dziadzio M., Smith R.E. Thermography in the microvascular laboratory // Thermol Int. 2007; 7:100-102.
144. Hsieh J.C., Chan K.H., Lui P.W., Lee T.Y. Clinical application of infrared thermography in diagnosis and therapeutic assessment of vascular ischemic pain // Ma Zui Xue Za Zhi 1990; 28: 493-501. (Ma Tsui Hsueh Tsa Chi 1991 Mar;29(1):567)
145. Huang C.-L., Wu Y.-W., Hwang C.-L. et al. The application of infrared thermography in evaluation of patients at high risk for lower extremity peripheral arterial disease // Journal of vascular surgery. 2011;54(4):1074-1080. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvs.2011.03.287>
146. Hülse R., Habighorst L.V., Buchwald W. Thermographie und Angiographie bei arteriellen und venösen Verschlusskrankheiten [Thermography and angiography in arterial and venous occlusive diseases] // Fortschr Geb Rontgenstr Nuklearmed. 1971;115(2):147-156. PMID: 5107302 [in German]
147. Hummel J.P., Kadado A.J., Baker M. et al. Atrial Fibrillation Thermographic and Endoscopic Monitoring of Patients: AF TEMP-SAFE Study // Circulation Arrhythmia and Electrophysiology, December 2018. 11(12). DOI: 10.1161/CIRCEP.118.006814
148. Iketani T, Takazawa K, Ibukiyama C. [Evaluation of Arterial Sclerosis by Thermography] // Nihon Rinsho. 1997;55 Suppl 1:697-700. [in Japanese]
149. Ilo A., Romsi P., Mäkelä J. Infrared Thermography as a Diagnostic Tool for Peripheral Artery Disease // Advances in Skin & Wound Care. September 2020;33(9):482-488. DOI: [10.1097/01.ASW.0000694156.62834.8b](http://dx.doi.org/10.1097/01.ASW.0000694156.62834.8b)
150. Ilo A., Romsi P., Pokela M., Mäkelä J. Infrared thermography follow-up after lower limb revascularization // Journal of diabetes science and technology, 2021, 15, 807-815. <https://doi.org/10.1177/1932296820912311>
151. Inston N., Al Shakarchi J. Infrared thermal imaging for distal ischemia // Controverses et Actualites en Chirurgie Vasculaire. Paris, France, January 19-21 2017. Presentation. [http://cacvsarchives.org/archivesite/2017/pdf/presentations-2017/03-friday20-hemodialysis/](http://cacvsarchives.org/archivesite/2017/pdf/presentations-2017/03-friday20-hemodialysis/1715_ROOM_B_INSTON_Nicholas.pdf)
152. Ivatani M. Application of Thermography to Vascular Diseases // Biomed Thermol. 1995. Vol. 15, P. 43-48.
153. Jacobsson H. Similar thermographic pattern of deep vein thrombosis and ruptured Baker's cyst // Vasa. 1982;11(2):139-143. PMID: 7113415
154. Jaworski L., Siondalski P., Jarmoszewicz K., Rogowski J. Arm temperature distribution in thermographic pictures after radial artery harvesting for coronary bypass operation // Interact Cardiovasc Thorac Surg 2007, 6 (5), 598-602. https://doi.org/10.1510/icvts.2007.151795
155. Jayanthi T., Anburajan M. Model-based computer-aided method for diagnosis of cardiovascular disease using IR thermogram // Biomed. Res. 2019;30:95-101. doi:10.35841/biomedicalresearch.30-19-004
156. Jayanthi T., Anburajan M., Menaka M., Venkatraman B. Potential of thermal imaging as a tool for prediction of cardiovascular disease // J Med Phys 2014. 39:98-105.
157. Jensen C. The role of contact thermography in the diagnosis of deep vein thrombosis // Eur J Radiol. 1983;3:99-102.
158. Jensen C., Knudsen L.L., Hegedüs V. The role of contact thermography in the diagnosis of deep venous thrombosis // Eur J Radiol. 1983;3(2):99-102. PMID: 6873085
159. Johne M., Sörensen R. Die Thermographie der unteren Extremität. Ein Vergleich von Thermographie, Arteriographie, Venographie und Lymphographie [Thermography of the lower limb. Comparison of thermography, arteriography, venography and lymphography] // Fortschr Geb Rontgenstr Nuklearmed. 1973;0(0):362-364. PMID: 4366705 [in German]
160. Jones C.H. Infrared Imaging Of Vascular Changes // Proc. SPIE 0918, Applications of Infrared Technology, 3 October 1988. <https://doi.org/10.1117/12.945602>
161. [Jonker J.J](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Jonker%20JJ%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=3715823)., [Sing A.K](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Sing%20AK%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=3715823)., [de Boer A.C](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=de%20Boer%20AC%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=3715823)., [den Ottolander G.J](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=den%20Ottolander%20GJ%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=3715823). The value of adding thermographic leg scanning to impedance plethysmography in the detection of deep vein thrombosis // [Thromb Res.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/3715823) 1986 Jun 1;42(5):681-688. doi: 10.1016/0049-3848(86)90346-4
162. Jorge J., Harford M., Villarroel M. et al. Non-Contact Assessment of Peripheral Artery Haemodynamics Using Infrared Video Thermography // IEEE Trans. Biomed. Eng. 2021, 68, 276-288. doi: 10.1109/TBME.2020.2999539.
163. Jung A., Zuber J., Kalicki B. et al. Thermographic Investigation in Diagnosis of Femoral Vein Thrombosis. In book: A Casebook of Infrared Imaging in Clinical Medicine, Chapter: Vascular and Endocrynology Diseases. Publisher: Medpress, Warsaw 2003. Edition: First Edition. Editors: Anna Jung, Janusz Żuber, Francis Ring. P. 66-67. DOI: 10.1088/978-0-7503-1143-4ch29
164. Jung A., Zuber J., Kalicki B. et al. Infrared Imaging of Angiomatosis Syndrome (Klippel-Trenaunay Syndrome). In book: A Casebook of Infrared Imaging in Clinical Medicine, Chapter: Vascular and Endocrynology Diseases. Publisher: Medpress, Warsaw 2003. Edition: First Edition. Editors: Anna Jung, Janusz Żuber, Francis Ring. P. 75-79. DOI: 10.1088/978-0-7503-1143-4ch29
165. Jung A., Zuber J., Kalicki B. et al. Thermographic investigation in the diagnosis of femoral vein thrombosis // Infrared Imaging, 2015; 28.
166. Kacmaz S., Ercelebi E., Zengin S., Cindoruk S. The use of infrared thermal imaging in the diagnosis of deep vein thrombosis // Infrared Phys Technol. [Internet]. 2017;86:120-129. <https://doi.org/10.1016/j.infrared.2017.09.005>
167. Kaderávek F. Klaudikacní stadium ischemichké choroby dolních koncetin v termodiagnostickém obraze [Claudication stage of the ischemic disease in the lower extremities in the thermographic picture] // Cas Lek Cesk. 1977 Jun 10;116(23):718-722. [in Czech]. PMID: 890717
168. Kajewska J., Cholewka A., Pająk J. et al. The thermal imaging parameters in correlation with USG duplex parameters used in chronic venous disease of lower extremities diagnosis // QIRT-2016. P.353-359. DOI: 10.21611/qirt.2016.049
169. Kajewska J., Stanek A., Sieroń K., Cholewka A. May thermal imaging be useful in early diagnosis of lower extremities chronic venous disease? // Polish Journal of Medical Physics and Engineering. March 2023;29(1):73-84. DOI: 10.2478/pjmpe-2023-0009
170. Kalamchi A., Mahoney L.J. Use of the thermography for the early diagnosis of deep vein thrombosis following hip operations // Can J Surg. 1976;19(4):343-347. PMID: 949646
171. Kalodiki E., Marston R., Volteas N. et al. The combination of liquid crystal thermography and duplex scanning in the diagnosis of deep vein thrombosis // [European Journal of Vascular Surgery](http://www.sciencedirect.com/science/journal/0950821X), May 1992; 6 (3): 311-316.
172. Kan C., Akimoto S., Abe M. et al. Preliminary thermographic evaluation of new nitroglycerine tape on the peripheral circulatory disturbance in systemic sclerosis // Ann Rheum dis 2002; 61: 177-179.
173. Kang S.-L., Manojlovich L., Mrozcek D., Benson L. Infrared thermography as an adjunctive tool for detection of femoral arterial thrombosis after cardiac catheterization: A prospective, pilot study // Catheterization and Cardiovascular Interventions. February 2022;99(4). DOI: [10.1002/ccd.30115](http://dx.doi.org/10.1002/ccd.30115)
174. Kawasaki R., Sakata A., Hosoda C. et al. The use of infrared thermography for non-invasive detection of bleeding and musculoskeletal abnormalities in patients with hemophilia: an observational study // Thrombosis J.21, 70 (2023). https://doi.org/10.1186/s12959-023-00511-5
175. [Kelechi T.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%22Kelechi%20TJ%22%5BAuthor%5D)., [Haight B.K](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%22Haight%20BK%22%5BAuthor%5D)., [Herman J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%22Herman%20J%22%5BAuthor%5D). et al. Skin temperature and chronic venous insufficiency // [J Wound Ostomy Continence Nurs.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12529590) 2003 Jan; 30(1):17-24. doi:10.1067/mjw.2003.10
176. Khawar M., Naser A., Zhiying W. at al. Digital thermal monitoring of vascular functions novel tool to improve cardiovascular risk assessment // Vascular Medicine. 2009. V.14. P. 143-148.
177. Khizhli K.H.A. Potentials of noninvasive methods for assessing disordered blood supply to the lower extremities // Khirurgiia (Sofiia). 1983; 36(3):256-262.
178. Kim S.W., Song H. Multimodal Imaging in Klippel-Trenaunay-Weber Syndrome: Clinical Photography, Computed Tomoangiography, Infrared Thermography and 99mTc-Phytate Lymphoscintigraphy // Clinical nuclear medicine 2017, 42 (12): 976-977.
179. Kjaer L., Christensen S.W., Vestergaard A. et al. Contact thermography as a screening test for deep venous thrombosis following major hip surgery // Acta Radiol. 1988;29(6):649-652. doi:[10.1177/028418518802900607](https://doi.org/10.1177/028418518802900607)
180. Kohler A., Hoffmann R. et al. Diagnostic value of duplex ultrasound and liquid crystal contact thermography in preclinical detection of deep vein thrombosis after proximal femur fractures // Arch Orthop Trauma Surg 1998; 117(1-2):39-42.
181. Korohoda P., Krawentek L., Pietrzyk J. Processing of sequential thermographic (TG) scans in vascular access evaluation // Thermol int 2002; 12 (4) 158-159.
182. Krasemann P.H. Untersuchungsmethoden bei peripheren arteriellen Durchblutungsstörungen unter besonderer Berücksichtigung der Thermographie [Examination methods in peripheral arterial blood circulation disorders with special reference to thermography] // Med Monatsschr. 1973;27(12):537-544. PMID: 4786601 [in German]
183. Kruk M., Szczypiorski P., Borkowski M., Szamowska R. Termograficzna ocena skuteczności działania elektrostymulacji powierzchniowej na mikrokrazenie skórne w niektórych chorobach naczyń obwodowyćh [Thermographic evaluation of the effectiveness of electric surface stimulation on skin microcirculation in various peripheral vascular diseases] // Pol Tyg Lek. 1985;40(17):485-489. PMID: 3874397 [in Polish]
184. Kyle D., Allen J., Overbeck K., Stansby G. Exploratory Thermal Imaging Assessments of the Feet in Patients with Lower Limb Peripheral Arterial Disease. In book: Application of Infrared to Biomedical Sciences. Springer Nature Singapore Pte Ltd, March 2017. Chapter. 15 pp. DOI: 10.1007/978-981-10-3147-2\_14
185. Kyle V., Parr G., Salisbury R. et al. Prostaglandin E1 vasospastic disease and thermography // Ann Rheum Dis. 1985;44(2):73-78.
186. Lance J.W., Somerville B. Detection of stenosis or occlusion of the internal carotid artery by facial thermography // Medical J Australia. 1972; 1: 97-100.
187. Lawson W., BenEliyahu D., Meinen L. et al. Infrared thermography in the detection and management of coronary artery disease // Amer. J. Cardiol., 1993, 72, 894-896.
188. Lee B.Y., Trainor F.S., Kavner D. et al. Noninvasive hemodynamic evaluation in selection of amputation level // Surg Gynecol Obstet. 1979; 149(2):241-244.
189. Leivska T., Pertalla Y. Thermography in diagnosing deep venous thrombosis of the lower limb // Radiol Clin. 1975;44:417-423. PMID: 1208838
190. Lelik F., Fráter T., Kézy G., Solymossy O. Die Cutan-Thermographie bei peripheren Gefässveränderungen in der traumatologischen Praxis [Cutaneous thermography in changes of the peripheral vessels in traumatological practice (author's transl)] // Z Orthop Ihre Grenzgeb. 1979;117(1):102-106. PMID: 425618 [in German]
191. Leung K., Gallus A.S., Sage M.R. The use and limitations of thermography in patients with clinically suspected venous thrombosis // Australas Radiol. 1987;31(4):424-427. doi:10.1111/j.1440-1673.1987.tb01866.x
192. Ley O., Dhindsa M, Sommerlad S.M. et al. Use of temperature alterations to characterize vascular reactivity // Clin Physiol Funct Imag. 2011;31(1):66-72. Doi: 10/1111/j.1475-097X.2010.00981.x
193. Lieskov V.H., Seipi L.P., Liabakh A.P. Dynamics of thermographic changes in patients with ischemic contracture of the foot // Klin Khir. 1999; (7): 26-28.
194. Liguori E. Modificazioni della velocimetria ultrasonica e della teletermografia prima e dopo simpaticectomia lombare (osservazioni su due casi clinici) [Changes of ultrasonic velocimetry and of telethermography before and after lumbar sympathectomy (observations on 2 clinical cases)] // Ann Ital Chir. 1982;54(3):301-311. PMID: 7165192 [in Italian]
195. Lin P.H., Echeverria A., Poi M.J. Infrared thermography in the diagnosis and management of vasculitis // Journal of Vascular Surgery Cases and Innovative Techniques 2017, 3 (3): 112-114. DOI: [10.1016/j.jvscit.2016.12.002](http://dx.doi.org/10.1016/j.jvscit.2016.12.002)
196. Lin P.H., Saines M. Assessment of lower extremity ischemia using smartphone thermographic imaging // Journal of Vascular Surgery Cases and Innovative Techniques 2017, 3 (4): 205-208. <https://doi.org/10.1016/j.jvscit.2016.10.012>
197. Lindhagen A., Berqvist D., Hallböök T., Lindroth B. After-exercise thermography compared to strain-gauge plethysmography and venous pressure measurements to detect deep venous insufficiency // Scand J Clin Lab Invest. 1983;43(4):293-295.
198. Lloyd Williams K. Thermography in the Diagnosis of Varicose Veins and Venous Insufficiency // Bibl. Radiol., Vol. 5, Bath, 1969, pp. 127-129.
199. Lockner D., Paul C., Hedlund B. et al. Thermography in the diagnosis of DVT // Thromb Haemost. 1981;46(3):652-654. PMID: 7314058
200. Lovisatti L., Mora L., Pistolesi G.F. Thermographic patterns of lower limb arterial disease // Bibl Radiol. 1975; (6):107-114. PMID: 1180841
201. Loughlin C.A. Thermography in diagnosis of occlusive vascular diseases of the lower limb // Brit J Surgery. 1973. V.60, P.655-656.
202. Luk K.D., Yeung P.S., Leong J.C. Thermography in the determination of amputation levels in ischaemic limbs // Int Orthop. 1986;10(2):79-81.
203. Luo J.-C., Wang H., Tong S.-q. et al. Interpreting Infrared Thermography with Deep Learning to Assess the Mortality Risk of Critically Ill Patients at Risk of Hypoperfusion // Reviews in Cardiovascular Medicine. January 2023;24(1):7. DOI: 10.31083/j.rcm2401007
204. [Maca T.](http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?searchWithin=p_Authors:.QT.Maca,%20T..QT.&searchWithin=p_Author_Ids:37373052800&newsearch=true), [Schmaldienst S.](http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?searchWithin=p_Authors:.QT.Schmaldienst,%20S..QT.&searchWithin=p_Author_Ids:37373056900&newsearch=true), [Atteneder M.](http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?searchWithin=p_Authors:.QT.Atteneder,%20M..QT.&searchWithin=p_Author_Ids:37373056200&newsearch=true) et al. Infrared thermography for control of hemodialysis shunts // [Proceedings of the 19th Annual International Conference of the IEEE](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6085), 30 Oct-2 Nov 1997, Volume 2, P. 621-624. DOI: [10.1109/IEMBS.1997.757687](https://doi.org/10.1109/IEMBS.1997.757687)
205. MacNeill B.D., Lowe H.C., Takano M. et al. Intravascular modalities for detection of vulnerable plaque: current status // Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2003 Aug 1;23(8):1333-1342. doi: 10.1161/01.ATV.0000080948.08888.BF
206. Madjid M., Naghavi M., Malik B.A. et al. Thermal detection of vulnerable plaque // Am J Cardiol. 2002; 90 (10C) :36L-39L.
207. Madjid M., Toutouzas K., Stefanadis C. et al. Coronary thermography for detection of vulnerable plaques // Journal of Nuclear Cardiology, Volume 14, Issue 2, April 2007, P. 244-249.
208. Madjid M., Willerson J.T., Casscells S.W. Intracoronary thermography for detection of high-risk vulnerable plaques // J Am Coll Cardiol. 2006;47(8 Suppl):C80-C85. doi: 10.1016/j.jacc.2005.11.050
209. Mäkäräinen H., Lähde S. Termografia syvän laskimotrombooosin diagnostiikassa [Thermography in the diagnosis of deep venous thrombosis] // Duodecim. 1985;101(20):1973-1977. PMID: 4085358 [in Finnish]
210. Maki K.A., Griza D.S., Phillips S.A. et al. Altered Hand Temperatures Following Transradial Cardiac Catheterization: A Thermography Study // Cardiovascular Revascularization Medicine 2019; 20 (6): 496-502.
211. Manginas A., Andreanidis E., Leontiadis E. et al. PO17-486 first human application of right ventricular endocardial thermography in transplanted and coronary artery disease patients // Atherosclerosis Supplements (Abstracts of the 76th Congress of the European Atherosclerosis Society), Volume 8, Issue 1, June 2007, P. 136.
212. Manginas A., Andreanidis E., Leontiadis E. et al. PO17-486 First human application of right ventricular endocardial thermography in transplanted and coronary artery disease patients // The Journal of Heart and Lung Transplantation, Volume 26, Issue 2, Supplement 1, February 2007, P. S224.
213. Markota A., Skok K., Burja S., Mori J. Surface Body Temperature and Thermoregulation after Cardiac Arrest // Therapeutic Hypothermia and Temperature Management 2019; 9 (3): 204-208.
214. Marosi L., Ahmadi R.A., Kretschmer G. et al. Apparative Diagnostik der peripheren arteriellen Verschlusskrankheit [Instrumental diagnosis of peripheral arterial occlusive disease] // Acta Med Austriaca. 1988;15(2):34-44. PMID: 3043993 [in German]
215. Martins M.C.F., Ribeiro L.M.F., Cury J. Diagnostic Evaluation of Chronic Venous Insufficiency Cases Using Thermal Imaging // 12th European Congress of Thermology At: Porto, Portugal. Appendix 1 of Thermology International 2012, 22/3: 169-176.
216. McCollum P.T., Spence V.A., Macrae B, Walker W.F. Quantitative assessment of the effectiveness of chemical lumbar sympathectomy // Br.J. Anaesth. (1985), 57, 1146-1149.
217. McCollum P.T., Spence V.A., Walker W.F. Amputation for peripheral vascular disease: the case for level selection // Br J Surg. 1988;75(12):1193-1195. doi:10.1002/bjs.1800751215
218. McLoughlin G.A. Thermography in diagnosis vascular disease of lower limb // Proc R Soc Med. 1972 Feb;65(2):170. PMID: 5085030; PMCID: PMC1644102
219. Meissner A.J., Marchlewski S., Rudowski W., Ziemski J.M. Ocena przydatności badań izotopowych, ultradźwiekowych, termograficznych i klinicznych w wykrywaniu zakrzepów zył głebokich po peracjach brzusznych [Usefulness of radioisotope, ultrasonic, thermographic and clinical studies in the detection of deep venous thrombosis following abdominal surgery] // Pol Przegl Chir. 1979;51(11):1101-1104. PMID: 503991 [in Polish]
220. Meissner A.J., Wieczorek K., Rudowski W., Marchlewski S. Ocena przydatności termografii w zaburzeniach przepływu tetniczego i zylnego [Evaluation of thermography in disorders of arterial and venous blood flow] // Pol Tyg Lek. 1979;34(31):1229-1232. [in Polish]
221. Meneses B., Alvarado W., Roman-Gonzalez A. Detection of Suspicions of Varicose Veins in the Legs using Thermal Imaging // International Journal of Advanced Computer Science and Applications. January 2019. 10(5). 5 pp. DOI: [10.14569/IJACSA.2019.0100554](https://www.researchgate.net/deref/http%3A%2F%2Fdx.doi.org%2F10.14569%2FIJACSA.2019.0100554?_sg%5B0%5D=-PUBH2CgeZxNpUw33TZCYFJ-NlMX9u0SBSwwREASBlss42iylgGWrxUXX6RKA5vKRF0vt_VeIrRgXEJqTOj_wrgy0w.IMz3Wix4VhaWnnQVD_GykiH71SQtdZNWR9R4IbUekZMu09YQ2ip9-BqFTKijtVlRRFJenr9g6ZKK42Kosw2Drw)
222. Mercer J.B., Nielsen S.P., Hoffmann G. Improvement of wound healing by water-ﬁltered infrared-A (wIRA) in patients with chronic venous stasis ulcers of the lower legs including evaluation using infrared thermography // Ger. Med. Sci. 2008; 6, 1-26.
223. Miziołek B., Lis-Święty A., Skrzypek-Salamon A., Brzezińska-Wcisło L. Correlation between the infrared thermogram and microvascular abnormalities of the nailfold in patients with systemic sclerosis // Postepy Dermatologii I Alergologii, January 2021;38(1):115-122. DOI: [10.5114/ada.2021.104286](http://dx.doi.org/10.5114/ada.2021.104286)
224. Mochi M., Giovanetti G., Francesconi R., Hartwig V.A. Study for a portable IR sensor to detect the blood temperature during coronary bypass implantation. Technical Report 2004.
225. Modestini C., Mifsud T., Anabelle Mizzi et al. The Influence of Blood Flow on Skin Surface Temperature in the Lower-Limbs: A Research Article // Acta Scientific Orthopaedics 5.10 (2022): 130-143. DOI: 10.31080/ASOR.2022.05.0583
226. Monreal M., Salvador R., Viver E. et al. Utilidad de la termografía en la detección de la trombosis venosa profunda [Use of thermography in the detection of deep venous thrombosis] // Angiologia. 1988;40(4):139-144. PMID: 3177944 [in Spanish]
227. Morgan P.B., Smyth J.V., Tullo A.B., Efron N. Ocular temperature in carotid artery stenosis // Optom Vis Sci. 1999;76:850-854.
228. Munasingha S., Priyankara K.K., Liyanagoonawardena S.N. et al. A Hybrid Approach for Screening Endothelial Dysfunction using Photoplethysmography and Digital Thermal Monitoring // 2021 43rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC). November 2021. DOI: [10.1109/EMBC46164.2021.9629748](http://dx.doi.org/10.1109/EMBC46164.2021.9629748)
229. Naghavi M., Kleis S., Tanaka H. et al. High Frequency of Microvascular Dysfunction in US Outpatient Clinics: A Sign of High Residual Risk? Data from 7,105 Patients // International Journal of Vascular Medicine. Volume 2022, Article ID 4224975, 9 pp. <https://doi.org/10.1155/2022/4224975>
230. Naghavi M., Madjid M., Gul K. et al. Thermography basket catheter: in vivo measurement of the temperature of atherosclerotic plaques for detection of vulnerable plaques // Catheter Cardiovasc Interv. 2003;59:52-59. doi: 10.1002/ccd.10486
231. Nagori A., Dhingra L.S., Bhatnagar A. et al. Predicting hemodynamic shock from thermal images using machine learning // Sci. Rep. 2019, 9, 91. 10 pp.
232. Nam H.J., Wee S.Y., Kim S.Y. et al. The correlation between transcutaneous oxygen pressure (TcPO2) and forward-looking infrared (FLIR) thermography in the evaluation of lower extremity perfusion according to angiosome // International Wound Journal. October 2023. DOI: [10.1111/iwj.14431](http://dx.doi.org/10.1111/iwj.14431)
233. Ng E.Y.K., Looi L.J.C. Study of flow, Bioheat transfer and cardiac thermal pulse of aneurysm in the abdominal aortic // Journal of Thermal Biology. February 2023;113(1):103481. DOI: [10.1016/j.jtherbio.2023.103481](http://dx.doi.org/10.1016/j.jtherbio.2023.103481)
234. Ng E.Y.K., Looi L.J.C. Infrared Technology for Vascular Abnormality in Finding of Abdominal Aortic Aneurysm. In book: Artificial Intelligence over Infrared Images for Medical Applications and Medical Image Assisted Biomarker Discovery. Chapter. November 2022. DOI: [10.1007/978-3-031-19660-7\_9](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-19660-7_9)
235. Ng E.Y.K., Looi L.J.C. Study of flow, Bioheat transfer and cardiac thermal pulse of aneurysm in the abdominal aortic // Journal of Thermal Biology. Volume 113, 2023, 103481. https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2023.103481
236. Nica S., Meiu L., Mitoiu B., Moise M. Case report – Thermographic evaluation of a patient with lymphedema of the upper limb, after mastectomy (extended abstract) // Thermology International 2015, 25 (3): 134.
237. Nilsen D.W., Wisløff F., Gjesdal K.T. Termografi ved trombose. Benyttet som screeningundersøkelse hos pasienter med klinisk suspekt dyp venetrombose [Thermography in thrombosis. Used as a screening method in patients with suspected deep vein thrombosis] // Tidsskr Nor Laegeforen. 1983;103(6):592-594. [in Norwegian]
238. Niyyar V.D., Lok C.E. A Patient with Hemodialysis Access Problems // Clin J Am Soc Nephrol. 2018;13(9):1410-1412. doi:10.2215/CJN.02610218
239. Obinah M.P.B., Nielsen M., Holmich L.R. High-end versus low-end thermal imaging for detection of arterial perforators // Plast Recons Surg Glob Open. 2020;8(10):e3175.
240. Ohashi S., Iwatani M., Hyakuna Y., Morioka Y. Thermographic evaluation of the hemodynamic effect of the antithrombotic drug cilostazol in peripheral arterial occlusion // Arzneimittelforschung 1985. 35, 1203-1208.
241. Pakarinen T., Joutsen A., Oksala N., Vehkaoja A. Assessment of chronic limb threatening ischemia using thermal imaging // Journal of Thermal Biology. January 2023;112(5):103467. DOI: [10.1016/j.jtherbio.2023.103467](http://dx.doi.org/10.1016/j.jtherbio.2023.103467)
242. Partsch H., Kahn P., Roser-Maass E., Tham B. Telethermography for screening ambulatory patients with leg vein thrombosis // Vasa. 1981;10(3):242-245. PMID: 7281951
243. Patil K.D., Williams K.L. Thermographic study of heat flow in the detection of incompetent perforating veins // Surg Gynecol Obstet. 1971; 132(3):396-402.
244. Pauling J.D., Shipley J.A., Raper S. et al. Comparison of infrared thermography and laser speckle contrast imaging for the dynamic assessment of digital microvascular function // Microvasc Res. 2012, 83162-83167.
245. Peleki A., Da Silva A. Novel Use of Smartphone-based Infrared Imaging in the Detection of Acute Limb Ischaemia // EJVES Short Reports 2016; 32: 1-3. doi: 10.1016/j.ejvssr.2016.04.004
246. Perpetuini D., Tritto M.,Cardone D. et al. Preliminary Findings on the Use of Infrared Thermal Imaging for the Detection of Reactive Hyperemia in the Upper Limb on Vasculopathic Patients // Eng. Proc. 2023, 51, 3. https://doi.org/10.3390/ engproc2023051003
247. Pietruszka M., Domaniecki J., Gburzyński L. Thermographic Assessment of the Chronic Arterial Insufficiency of Lower Extremities Treated with Glucosaminoglycans // Thermology Iinternational 2004, 141:37-40.
248. Pietrzyk J.A., Korohoda P., Krawentek L., Zachwieja K. Static thermography (TG) in studies of vascular access in hemo dialyzed subjects // Thermol int 2002; 12 (4) 157-158.
249. Piva G., Crepaldi A., Zenunaj G. et al. The Value of Infrared Thermography to Assess Foot and Limb Perfusion in Relation to Medical, Surgical, Exercise or Pharmacological Interventions in Peripheral Artery Disease: A Systematic Review // Diagnostics 2022, 12, 3007. https:// doi.org/10.3390/diagnostics12123007
250. Pochaczevsky R., Pillari G., Feldman F. Liquid crystal contact thermography of deep venous thrombosis // Am. J. Roentgenol. 1982. 138(4), 717-723. doi: 10.2214/ajr.138.4.717
251. Polto F., Reina A., Vadalà G. et al. Valore d limiti della teletermografia nella diagnostica delle arteriopatie periferiche [Value and limitations of telethermography in the diagnosis of peripheral arterial diseases (clinical contribution)] // Chir Ital. 1976;28(2):136-151. PMID: 1009639 [in Italian]
252. Prasał M., Sawicka K.M., Wysokiński A. Termowizja jako metoda diagnostyczna stosowana w kardiologii [Thermography in cardiology] // Kardiol Pol. 2010 Sep;68(9):1052-1056. [in Polish]. PMID: 20859903
253. Rafael J.J. Thermography in the management of carotid cavernous fistulas // J Neurosurg. 1975. V. 42, N 2. P. 252-256.
254. Renero-C.F.-J., Ziga-Martínez A., Silva-González M., Carbajal-Robles V. The Peripheral Artery Disease through the Thermogram and the Photoplethysmogram before and after a Revascularization Surgery // J. Diabetes Sci. Technol. 2021, 15, 1200-1201. <https://doi.org/10.1177/19322968211017899>
255. Ring E.F.J. A thermographic index for the assessment of ischemia // Acta Thermographica. 1980. V. 5, P. 35-38.
256. Ring E.F.J., Harding R. Infrared thermal imaging in peripheral vascular diseases // Proceedings of the World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering; 2000 Jul 23-28; Chicago, USA. Baltimore (MD): Chicago 2000 World Congress HQ; 2000.
257. Ritchie W.G.M. Thermography in Suspected Deep Venous Thrombosis //Medical Imaging, 1976, Vol. 1, No. 2.
258. Ritchie W.G., Lapayowker M.S., Soulen R.L. Thermographic diagnosis of deep venous thrombosis: anatomically based diagnostic criteria // Radiology. 1979;132(2):321-329. doi:10.1148/132.2.321
259. Ritchie W.G.M., Soulen R.L. Lapayowker M.S. Thermographic diagnosis of deep venous thrombosis // Invest Radiol. 1977, Vol. 12.
260. Ritchie W.G.M., Soulen R.L. Lapayowker M.S. Thermographic Diagnosis of Deep Venous Thrombosis // Radiology, May 1979, 313(2):341-344. doi: 10.1148/131.2.341
261. Robins B., Bernstein A. Comparative studies of digital plethysmography and infrared thermography in peripheral vascular disease // Angiology. 1970;21(5):349-354. doi:10.1177/000331977002100510
262. Rosenberg N., Stefanides A. Thermography in the Management of Varicose Veins and Venous Insufficiency // Annals of New York Academy of Science, Vol. 121, 1964, pp. 113-117.
263. Sandler D.A., Martin J.F. Liquid crystal thermography as a screening test for deep-vein thrombosis // The Lancet, March 1985; 325 (8430): 665-668.
264. Santos E.B., Bianco H.T., Brioschi M.L. Thermography in Assessing Cardiovascular Risk // Pan American Journal of Medical Thermology. June 2015;2(1):23-25. DOI: [10.18073/2358-4696/pajmt.v2n1p23-25](http://dx.doi.org/10.18073/2358-4696/pajmt.v2n1p23-25)
265. Santos E.B., Bonasso C., Raposo Filho JJ.F. Infrared thermography cutaneous in the evaluation of atherosclerosis // Biochimica et Biophysica Acta – Clinical. June 2015;3(S):S10-S11. doi:10.1016/j.bbacli.2015.05.030
266. Sauer H. Therapeutically UV irradiation of the blood applied to problems of peripheral arterial blood supply, controlled by thermography (abstract) // Thermology International. 2015, 25 (1): 16.
267. [Sayre E.K](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Sayre%20EK%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus)., [Kelechi T.J](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Kelechi%20TJ%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus)., [Neal D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Neal%20D%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Sudden increase in skin temperature predicts venous ulcers: a case study // [J Vasc Nurs.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'J%20Vasc%20Nurs.');) 2007 Sep; 25 (3): 46-50. PMID: 17723909
268. Saxena A., Ng E.Y.K., Manchanda C., Canchi T. Cardiac thermal pulse at the neck-skin surface as a measure of stenosis in the carotid artery // Thermal Science and Engineering Progress. October 2020, Volume 19, 100603. DOI: [10.1016/j.tsep.2020.100603](https://www.researchgate.net/deref/http%3A%2F%2Fdx.doi.org%2F10.1016%2Fj.tsep.2020.100603?_sg%5B0%5D=TztlAw1ux7OZpGZDfMz8yKzCi0k2AFSXSJ0RLxb2rUzgmtp9uuKn1bmnGUL_C45E2x7ZMZS1A_2IBjHi_vlWxzXqDQ.g7CDYmncInyzWazabveYzlRtETlCxkZsWSxz8_w4QiTxka5LHPLdcwomg4hA2pskECvtqzJfOEvm8rfZ6AsNDg)
269. Saxena A., Ng E.Y.K., Mathur M. et al. Effect of carotid artery stenosis on neck skin tissue heat transfer // International Journal of Thermal Sciences, July 2019. 145. DOI: 10.1016/j.ijthermalsci.2019.106010
270. Saxena A., Ng E.Y.K., Raman V. Thermographic Venous Blood Flow Characterization with External Cooling Stimulation // Infrared Physics & Technology, 2018. 90, 8-19. doi:10.1016/j.infrared.2018.02.001
271. Saxena A., Ng E.Y.K., Raman V., Teik L.S. Thermography based Superficial Vein Projection System. Patent: 2018-150-01-SG PRV. October 2018.
272. Saxena A., Ng E.Y.K., Raman V., Teik L.S. Infrared (IR) thermography as a potential screening modality for carotid artery stenosis // Computers in Biology and Medicine, October 2019, 113:103419. DOI: 10.1016/j.compbiomed.2019.103419
273. Saxena A., Ng E.Y.K., Raman V., Teik L.S. Neck skin thermal features as a measure of stenosis in the carotid artery: computational and in-vivo study // Summer Biomechanics, Bioengineering and Biotransport Conference (SB3C2019). Seven Springs, PA, USA, June 2019. 2pp.
274. Saxena A., Ng E.Y.K., Teik L.S. Imaging modalities to diagnose carotid artery stenosis: progress and prospect // BioMedical Engineering OnLine, December 2019, 18(1). DOI: 10.1186/s12938-019-0685-7
275. Saxena A., Ng E.Y.K., Teik L.S. Active dynamic thermography to detect the presence of stenosis in the carotid artery // Computers in Biology and Medicine, March 2020. DOI: [10.1016/j.compbiomed.2020.103718](https://www.researchgate.net/deref/http%3A%2F%2Fdx.doi.org%2F10.1016%2Fj.compbiomed.2020.103718?_sg%5B0%5D=YXpA56divgpEq1fMpNjKcb5hb4KWyQHji_M8KqfdMB8koeS9viqJeqg1O_Ek5gKG4p6d4vpzp6N2uHkOs7XB6GFYZA.F7g2K572duOBCtV_7QtoryW5wLpHe9Bwl67FvdGbh9-9G7WtBtGlj3UH2VlMPd9-PSu1LzjgK96H2aNqJ5iRuA)
276. Saxena A., Saha V., Ng E.Y.K. Evaluation of neck tissue heat transfer in case of stenosis in the carotid artery // Proceedings of the 16th UK Heat Transfer Conference (UKHTC2019) 8-10 September 2019, Nottingham. 3 pp.
277. Saxena A., Saha V., Ng E.Y.K. Evaluation of Neck Tissue Heat Transfer in Case of Stenosis in the Carotid Artery. In book: Advances in Heat Transfer and Thermal Engineering. January 2021. Chapter. DOI: [10.1007/978-981-33-4765-6\_69](http://dx.doi.org/10.1007/978-981-33-4765-6_69)
278. Scabardi M., Cugola L., Carnevale F. Essai thermographique dans les troubles fonctionnells et organiques de la vascularisation du membre superieur [Thermographic test in functional and organic disorders of upper limb vascularization] // Proffered paper presented at «Quatrième séminaire de téléthermographie dynamique». Tunis. 27-30th April 1975. [in French]
279. Schartelmuller T., Ammer K. Zervikaler Diskusprolaps, Thoracic Outlet Syndrom oder periphere arterielle Verschluβkrankheit – ein Fallbericht // European Journal of Thermology 1997;7 (3)146-150. [in German]
280. Schalin L. Arteriovenous communications in varicose veins localized by thermography and identified by operative microscopy // Acta Chir Scand. 1981, 147(6):409-420.
281. Schier R., Marcus H.E., Mansur E. et al. Evaluation of Digital Thermal Monitoring as a Tool to Assess Perioperative Vascular Reactivity // Journal of atherosclerosis and thrombosis; November 2012. P. 277-286. DOI: 10.5551/jat.15255
282. Schmermund A., Rodermann J., Erbel R. Intracoronary thermography // Herz. 2003 Sep;28(6):505-512. doi: 10.1007/s00059-003-2495-7
283. Seixas A., Ammer K., Carvalho R. et al. Do clinical signs of peripheral artery disease in the posterior tibial artery influence skin temperature? Preliminary results (extended abstract) // Thermology International 2017; 27 (2): 70-71.
284. Seuser A., Kurnik K., Mahlein A.-K. Infrared Thermography as a Non-Invasive Tool to Explore Differences in the Musculoskeletal System of Children with Hemophilia Compared to an Age-Matched Healthy Group // Sensors (Basel). 2018;18(2): Art. № 518. DOI: 10.3390/s18020518
285. Shaydakov M., Diaz J. Effectiveness of infrared thermography in the diagnosis of deep vein thrombosis: an evidence-based review // J Vasc Diagnostics Interv. 2017; Volume 5: 7-14. https://doi.org/10.2147/ JVD.S103582
286. Siltanen P., Lähdesmäki M., Tala P. Cutaneous thermal emission in the vicinity of arterial narrowings and occlusions // Acta Chir Scand. 1971;137(4):323-330. PMID: 5149354
287. Silvah J.H., Maria C., De Lima M. et al. Body surface infrared thermometry in patients with central venous catheter-related infections // Einstein. 2015;1313(33):364-369.
288. Siniewicz K., Wiecek B., Basczynski J., Zwolenik S. Use of Thermal Imaging in Children with Orthostatic Cardiovascular Disorders: A New Method of Diagnosis // Thermol Int. 2001, 11(4):168-175.
289. Skomudek A., Gilowska I., Jasinski R., Rozek-Piechura K. Analysis of the dynamics of venous blood flow in the context of lower limb temperature distribution and tissue composition in the elderly // Clin. Interv. Aging. 2017;12:1371. doi: 10.2147/CIA.S137707
290. Skversky N.J., Herring A.B., Baron R.C. Thermography in peripheral vascular diseases // Ann. N.-Y. Acad. Sci. 1964. 121, 118-134. doi:10.1111/j.1749-6632.1964.tb13691.x
291. Soini I.H. Thermography in suspected deep venous thrombosis of lower leg // Eur J Radiol. 1985;5(4):281-284. PMID: 4085490
292. Soffer A.D., Tabacco N., Geffin R. et al. Thermal imaging of superficial leg circulation improves venous diagnostic efficiency and completeness // Vascular Disease Management. 2020;17(11):E208-211.
293. Sokołowski K., Sowier J., Zawilska K. et al. Przydatność termografii we wczesnym wykrywaniu zakrzepicy zylnej [Usefulness of thermography in the early diagnosis of venous thrombosis] // Pol Arch Med Wewn. 1978;59(6):647-652. PMID: 693350 [in Polish]
294. Solsona F., Guallar E., Martinez-Comin L. Thermography in the study of varices // 6th Seminar of dynamic telethermography, Marceilles, may 24-27, 1977 / Acta Thermographica, 1978, 3, 1-2, 53-58.
295. [Soria E](http://www.ophsource.org/periodicals/ophtha/medline/record/MDLN.3548492)., [Paroski M.W](http://www.ophsource.org/periodicals/ophtha/medline/record/MDLN.3548492). Thermography as a predictor of the more involved side in bilateral carotid disease: case history // Angiology 1987; 38: 151-157.
296. Soulen R.L., Lapayowker M.S., Tyson R.R., Korangy A.A. Angiography, ultrasound, and thermography in the study of peripheral vascular disease // Radiology 1972. 105: 115-119. doi: 10.1148/105.1.5
297. Sowa M.G., Friesen J.R., Hain M. Evaluating the Potential of Infrared Thermography in the Study of Peripheral Arterial Occlusive Disease // MEASUREMENT 2009: Proceedings of the 7th International Conference. Smolenice, Slovakia, 2009. P. 427-430.
298. Spence V.A., Kester R.C., Howie G., Walker W.F. Current status of thermography in peripheral vascular disease // J Cardiovasc Surg (Torino). 1975;16(6):572-579. PMID: 1194342
299. Spence V.A., McCollum PT., Walker W.F., Murdoch G. Assessment of tissue viability in relation to the selection of amputation level // Prosthet Orthot Int. 1984;8(2):67-75.
300. Spence V.A., Walker W.F. The relationship between temperature isotherms and skin blood flow in the ischemic limb // J Surg Res. 1984; 36(3):278-281.
301. [Spence V.A](http://www.ophsource.org/periodicals/ophtha/medline/record/MDLN.7224225)., [Walker W.F](http://www.ophsource.org/periodicals/ophtha/medline/record/MDLN.7224225)., [Troup I.M](http://www.ophsource.org/periodicals/ophtha/medline/record/MDLN.7224225)., [Murdoch G](http://www.ophsource.org/periodicals/ophtha/medline/record/MDLN.7224225). Amputation of the ischemic limb: selection of the optimum site by thermography // Angiology. 1981; 32: 155-169. doi: 10.1177/000331978103200302
302. Sperl M., Páv J. Termografic kapalnými krystaly pri poruchách prokrvení koncetin [Thermography using liquid crystals in disorders of blood flow in the extremities] // Vnitr Lek. 1978 Jul;24(7):661-666. [in Czech]. PMID: 676123
303. Sperl M., Páv J. Termografie kapalnými krystaly pri poruchách prokrvení koncetin. II. Sledování průbĕhu onemocnĕní a různých způsobů lécby [Thermography using liquid crystals in disturbances of blood perfusion in the extremities. II. Study of the course of the disease and various methods of treatment] // Vnitr Lek. 1980 Aug;26(8):779-785. [in Czech]. PMID: 7434604
304. Staffa E., Can V., Bernard J. et al. Usefulness of blood supply visualization by infrared thermography and indocyanine green fluorescence angiography for invasive esophagectomy performed after ischemic gastric conditioning // Thermology International. 2019, 29(2) 80.
305. Staffa E., Bernard V., Kubicek L. et al. Infrared thermography as option for evaluating the treatment effect of percutaneous transluminal angioplasty by patients with peripheral arterial disease // Vascular, March 2017, 25(1): 42-49. doi:10.1177/1708538116640444
306. Stefanadis C., Diamantopoulos L., Dernellis J. et al. Heat Production of Atherosclerotic Plaques and Inflammation Assessed by the Acute Phase Proteins in Acute Coronary Syndromes // Journal of Molecular and Cellular Cardiology, Volume 32, Issue 1, January 2000, P. 43-52.
307. Stefanadis C., Diamantopoulos L., Vlachopoulos C. et al. Thermal Heterogeneity Within Human Atherosclerotic Coronary Arteries Detected in Vivo: A New Method of Detection by Application of a Special Thermography Catheter // Circulation. 1999;99(15):1965-1971. doi: 10.1161/01.cir.99.15.1965
308. Stefanadis C., Toutouzas K., Tsiamis E. et al. Thermography of human arterial system by means of new thermography catheters // Catheter Cardiovasc Interv. 2001; 54 (1): 51-58.
309. Stefanadis C., Toutouzas K., Tsiamis E. et al. Increased local temperature in human coronary atherosclerotic plaques: an independent predictor of clinical outcome in patients undergoing a percutaneous coronary intervention // Journal of the American College of Cardiology, Volume 37, Issue 5, April 2001, P. 1277-1283.
310. Stefanadis C., Toutouzas K., Tsiamis E. et al. Identification and stabilization of vulnerable atherosclerotic plaques: the role of coronary thermography and external heat delivery // Indian Heart J. 2001 Jan-Feb;53(1):104-109. PMID: 11456135
311. Stefanadis C., Toutouzas K., Tsiamis E. et al. Relation between local temperature and C-reactive protein levels in patients with coronary artery disease: Effects of atorvastatin treatment // Atherosclerosis, June 2007, Volume 192, Issue 2, P. 396-400.
312. Stefanadis C., Toutouzas K., Vaina S. et al. Thermography of the cardiovascular system. Review // J Interv Cardiol. 2002; 15(6):461-466.
313. Stefanadis C., Toutouzas K., Vavuranakis M. et al. New balloon-thermography catheter for in vivo temperature measurements in human coronary atherosclerotic plaques: a novel approach for thermography? // Catheter Cardiovasc Interv. 2003 Mar; 58 (3): 344-50.
314. Stefanadis C., Vavuranakis M., Toutouzas P. Vulnerable plaque: the challenge to identify and treat it. Review // J Interv Cardiol. 2003; 16(3):273-280.
315. Stefanczyk L., Wozniakowski B., Pietrzak P. et al. Comparison of thermography and Doppler sonography in the evaluation of the cold immersion test in women with excessive vasospastic reaction // Med. Sci. Monit. 13 (2007) 121e128.
316. Stoner H.B., Taylor L., Marcuson R.W. The value of skin temperature measurements in forecasting the healing of a below-knee amputation for end-stage ischaemia of the leg in peripheral vascular disease // Eur J Vasc Surg. 1989;3(4):355-361. doi:10.1016/s0950-821x(89)80074-x
317. Strangi T., Lombardi G., Braccili M.P. Peripheral vascular hyperreactivity in arterial hypertension // International Journal of Cardiology, Vol. 25, Suppl. 1, 1989, P. S57-S61.
318. Strasse W.A.D., Pinto A., Vara M.F.F. et al. Evaluating Acupuncture in Vascular Disorders of the Lower Limb Through Infrared Thermography // In book: XXVII Brazilian Congress on Biomedical Engineering. January 2022. Chapter. DOI: [10.1007/978-3-030-70601-2\_174](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-70601-2_174)
319. Sturgeon Delia C., Cassar K., Falzon O. Thermographic Imaging in Diabetic Patients with Critical Limb Ischemia Undergoing Endovascular Revascularisation // J of Angiology and Circulatory System, January 2019. 1: 104-111.
320. Szabo T., Fazekas L., Geller L. et al. Cardiothermographic assessment of arterial and venous revascularization // IEEE Eng Med Biol Mag. 2000; 19(3):77-82.
321. Szabo T., Horkay F., Fazekas L. et al. Thermographic evaluation of myocardial protection // IEEE Eng Med Biol Mag. 2000; 19(3):83-86.
322. Szczypiorski P., Kruk M., Borkowski M., Szamowska R. Próba zastosowania elektrostymulacji powierzchniowej, jako czynnika zapobiegajacego znacznemu obnizaniu sie temperatury skóry podczas oziebiania w niektórych chorobach naczyń obwodowych [Use of superficial electric stimulation as a factor preventing marked decrease in skin temperature in various diseases of the peripheral blood vessels] // Pol Tyg Lek. 1985;40(32):896-900. PMID: 3877274 [in Polish]
323. Takazawa K., Iketani T., Ibukiyama C. Pulse wave velocity, thermography in the diagnosis of arteriosclerosis // Nippon Rinsho. 1993; 51(8):2074-2079. PMID: 8411674 [in Japanese]
324. Tarján J., Nagy L., Kovács I. et al. Flow mediated change of finger-tip-temperature in patients with high cardiovascular risk // Cardiology Hungarica. 2005; 35:11-16.
325. ten Have A.G., Draaijers E.B.G.T., Gijsen F.J.H. et al. Influence of catheter design on lumen wall temperature distribution in intracoronary thermography // Journal of Biomechanics, Volume 40, Issue 2, 2007, P. 281-288.
326. Thiruvengadam J., Anburajan M., Menaka M., Venkatraman B. Potential of thermal imaging as a tool for prediction of cardiovascular disease // Journal of Medical Physics 2014; 39 (2): 98-105.
327. Thiruvengadam J., Mariamichael A.A preliminary study for the assessment of hypertension using static and dynamic IR thermograms // Biomed. Eng./Biomed. Tech. 2018, 63, 197-206.
328. Tillila M. A preliminary study of the «white finger» syndrome in lumberjacks, using thermographic and other diagnostic tests // Work Environ. Health, 1, 85, 1970.
329. Toutouzas K., Drakopoulou M., Aggeli C. et al. In vivo measurement of plaque neovascularisation and thermal heterogeneity in intermediate lesions of human carotid arteries // Heart. 2012;98(23):1716-1721. doi: 10.1136/heartjnl-2012-302507
330. Toutouzas K., Drakopoulou M., Mitropoulos J. et al. Elevated Plaque Temperature in Non-Culprit De Novo Atheromatous Lesions of Patients With Acute Coronary Syndromes // Journal of the American College of Cardiology, Volume 47, Issue 2, 17 January 2006, P. 301-306.
331. Toutouzas K., Drakopoulou M., Stefanadi E. et al. Intracoronary thermography: does it help us in clinical decision making? // J Interv Cardiol. 2005 Dec;18(6):485-489. doi: 10.1111/j.1540-8183.2005.00090.x
332. Toutouzas K., Stougiannos P., Drakopoulou M. et al. Coronary sinus thermography in idiopathic dilated cardiomyopathy: Correlation with systemic inflammation and left ventricular contractility // European Journal of Heart Failure, Volume 9, Issue 2, February 2007, P. 168-172.
333. Toutouzas K., Synetos A., Stefanadi E. et al. Correlation Between Morphologic Characteristics and Local Temperature Differences in Culprit Lesions of Patients with Symptomatic Coronary Artery Disease // Journal of the American College of Cardiology, Volume 49, Issue 23, 12 June 2007, Pages 2264-2271.
334. Toutouzas K., Vaina S., Tsiamis E. et al. Detection of increased temperature of the culprit lesion after recent myocardial infarction: The favorable effect of statins // American Heart Journal, November 2004, Vol. 148, Is. 5, P. 783-788.
335. Tsukita K., Sakamaki-Tsukita H., Suenaga T. Convergence spasm: The importance of infrared videotaping // Internal Medicine 2017, 56 (7), p. 883.
336. Van Langenhove G., Verheye S., Vermeersch P. et al. Intracoronary thermography provides on-line imaging of the temperature heterogeneity of atherosclerotic plaques in human beings // Journal of the American College of Cardiology, Vol. 41, Is. 6, Suppl. 1, 19 March 2003, P. 1.
337. Vasilev S., Petrov I., Stankov Z. et al. Infrared Thermography Imaging as a diagnostic tool in the case of acute lower limb ischemia // Bulgarian Cardiology. October 2022;28(3):106-110. DOI: [10.3897/bgcardio.28.e91048](http://dx.doi.org/10.3897/bgcardio.28.e91048)
338. Vavuranakis M., Latsios G., Tousoulis D. et al. Spontaneous coronary dissection as a cause of acute coronary syndrome: Evidence for non-inflammatory underlying mechanisms // International Journal of Cardiology, Volume 114, Issue 1, 2 January 2007, P. E24-E26.
339. Vavouranakis M., Tsiamis E., Vaina S. et al. Increased coronary sinus temperature in patients with significant atherosclerotic lesions in left coronary artery determined by a new technique: The coronary sinus thermography // Journal of the American College of Cardiology, Volume 41, Issue 6, Supplement 1, 19 March 2003, P. 41-42.
340. Verheye S., De Meyer G.R.Y., Van Langenhove G. et al. In Vivo Temperature Heterogeneity of Atherosclerotic Plaques is Determined by Plaque Composition // Circulation. 2002;105:1596-1601. doi: 10.1161/01.cir.0000012527.94843.bf
341. Verheye S., Van Langenhove G., van Es G.A., Serruys P. The percutaneous assessment of regional and acute coronary hot unstable plaques by thermographic evaluation (PARACHUTE) study: a prospective reproducibility and prognostic clinical study using thermography to predict future ischemic cardiac events // Int J Cardiovasc Intervent. 2004;6(2):69-75. doi: 10.1080/14628840410030397
342. Wallace G.A., Singh N., Quiroga E., Tran N.T. The Use of Smart Phone Thermal Imaging for Assessment of Peripheral Perfusion in Vascular Patients // Ann. Vasc. Surg. 2018, 47, 157-161. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.avsg.2017.07.028>
343. Wallace J.D. A thermographic indication of carotid insufficiency // Bibl Radiol. 1969. V. 5. P. 152-156.
344. Wallin L., Albrechtsson U., Fagher B. et al. Thermography in the diagnosis of deep venous thrombosis. A comparison with 99Tcm-plasmin test, clinical diagnosis and phlebography // Acta Med Scand. 1983;214(1):15-20. PMID: 6226177
345. Wang Y., Mu L., He Y. Thermogram-based estimation of foot arterial blood flow using neural networks // Applied Mathematics and Mechanics. January 2023;44(2):325-344. DOI: [10.1007/s10483-023-2959-9](http://dx.doi.org/10.1007/s10483-023-2959-9)
346. Wang H., Wade Jr. D.R., Kam J. IR imaging of blood circulation of patients with vascular disease // Proc. SPIE, Burleigh D.D., K. E. Cramer and G. R. Peacock, Eds., vol. 5405, Thermosense XXVI, (12 April 2004); p. 115-123, 2004. <https://doi.org/10.1117/12.545899>
347. [Watz R., Ek I., Bygdeman S. Noninvasive diagnosis of acute deep vein thrombosis. A comparison between thermography, plethysmography and phlebography // Acta Med Scand. 1979;206(6):463-466. doi:10.1111/j.0954-6820.1979.tb13547.x](http://dx.doi.org/10.1007/s10483-023-2959-9)
348. Weill F., Agache P., Bidard de la Noe A.M. et al. Sémiologie thermographique des affections vasculaires des extrémités supérieures [Thermographic semeiology in vascular diseases of the upper limbs] // Sem Hop. 1971;47(19):1230-1238. PMID: 4325523 [in French]
349. Wideł M., Grzegorczyn S. New possibilities of graphics software in the analysis of thermograms of patient's lower limbs – a technical note // Polish Journal of Medical Physics and Engineering June 2021;27(2):175-180. DOI: [10.2478/pjmpe-2021-0021](http://dx.doi.org/10.2478/pjmpe-2021-0021)
350. Williams P.M. Thermography in the evaluation of occlusive vascular disease // J Amer Osteopath Ass. 1969. V. 89. P. 188-172.
351. Wilson S.B., Spence V.A. Dynamic thermographic imaging method for quantifying dermal perfusion: potential and limitations. Med Biol Eng Comput 1989. 27:496-501.
352. Winsor D., Winsor T., Mikail A. Comparison of various noninvasive techniques for evaluating deep venous thrombosis // Angiology. 1991;42(10):779-787. doi:10.1177/000331979104201002
353. Winsor T. Vascular aspects of thermography // J Cardiovasc Surg 1971;12:379-388.
354. Winsor Т., Bendezu J. Thermography and the peripheral circulation // Ann N.-Y. Acad. Sci. 1964. V. 121. P. 135. <https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.1964.tb13692.x>
355. Winsor T., Winsor D. Thermographs in cardiovascular disease. In: Medical Thermography: Theory and Clinical Application, p. 121-142. Brentwood Pub. Los Angeles, 1976.
356. Wojciechowski J., Holm J., Zachrisson B.F. Thermography and phlebography in the detection of incompetent perforating veins // Acta Radiol Diagn (Stockh) 1982;23(3A):199-201.
357. Wojciechowski J., Zacharisson B.F. Thermography as a screening method in the diagnosis of deep vein thrombosis // Acta Radiol. 1981;22:581-584. doi: 10.1177/028418518102200512
358. Yamamoto S., Oiwa K., Nozawa A. et al. Spatial Feature Extraction for Acute Blood Pressure Fluctuations in Facial Visible Images Using Sparse Coding // IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering. July 2023;18(9):1553-1555. DOI: [10.1002/tee.23869](http://dx.doi.org/10.1002/tee.23869)
359. Yang Y., Liu J. Detection of atherosclerosis through mapping skin temperature variation caused by carotid atherosclerosis plaques // Journal of Dermal Science and Engineering Applications, 2011, vol. 3, no. 3, Article ID 031005.
360. Yock P.G., Fitzgerald P.J. Intravascular Ultrasound: State of the Art and Future Directions // The American Journal of Cardiology, Volume 81, Issue 7, Supplement 1, 9 April 1998, P. 27E-32E.
361. Zehava O.-B., Hoffer O., Halak M. Assessment of blood distribution in response to post-surgical steal syndrome: A novel technique based on Thermo-Anatomical Segmentation // Journal of Biomechanics, February 2021. 119(1):110304. DOI: [10.1016/j.jbiomech.2021.110304](http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiomech.2021.110304)
362. Zenunaj G., Lamberti N., Manfredini F. et al. Infrared Thermography as a Diagnostic Tool for the Assessment of Patients with Symptomatic Peripheral Arterial Disease Undergoing Infrafemoral Endovascular Revascularisations // Diagnostics 2021, 11, 1701. https://10.3390/diagnostics11091701
363. [Zharov V.P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Zharov%20VP%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=14755425)., [Ferguson S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Ferguson%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=14755425)., [Eidt J.F](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Eidt%20JF%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=14755425). et al. Infrared imaging of subcutaneous veins // [Lasers Surg Med.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14755425) 2004; 34(1):56-61. PMID: 14755425
364. Zotti E.F., Gortenuti G., Galassi G.P., Bernardi R. L'indagine termografica nella valutazione delle lesioni arteriose periferiche [Thermographic findings in the evaluation of peripheral arterial lesions] // Acta Chir Ital. 1968;24(2):231-250. PMID: 5745049 [in Italian]
365. Zotti E.F., Olivotto R., Dalla Palma F., Galassi G.P. Thermography and peripheral vascular diseases // Acta Chir Belg. 1968;67(5):465-482. PMID: 5711963