

## Методы измерения артериального давления и плетизмографии

(рекомендательный список литературы)

Для измерения артериального давления и исследования сосудистой системы человека в современной медицине используются различные методы. В клинической практике врача наибольшее распространение получили неинвазивные методы. Официальным эталоном неинвазивного измерения артериального давления для диагностических целей признан метод русского хирурга Н.С. Короткова.

Разные виды такого метода как плетизмография позволяют проводить исследование сосудистой системы, оценивать тонус мелких сосудов, кровотока в них и общего кровенаполнения какой-либо части тела, нарушения венозного оттока.

В рекомендательный список вошли издания о современных методах исследования и контроля артериального давления и плетизмографии, имеющиеся в фонде научной библиотеки, а также статьи из периодических изданий удаленного доступа. Данный список составлен в связи с проведением «Коротковских чтений», организованных кафедрой медицинской физики и информатики. Он может также представлять интерес для тех, кто работает в данном направлении медицины.

### Книги

1. Бова, А.А. Функциональная диагностика в практике терапевта : руководство для врачей / А.А. Бова, Ю.С. Денещук, С.С. Горохов. – М. : Медицинское информационное агентство, 2007. – 240 с. **616-07 Б-729 Ч/з**
2. Горохова, С.Г. Суточное мониторирование артериального давления. Особенности у больных сахарным диабетом и артериальной гипертонией : учебное пособие / С.Г. Горохова, Е.Г. Старостина, А.А. Аракелянц ; Изд. организация Московская медицинская академия им. И.М. Сеченова. – М. : Ньюдиамед, 2006. – 51 с. **616.1 Г-703 Аб/науч\***
3. Иванов, С.Ю. Комбинированное суточное мониторирование электрокардиограммы и артериального давления: методические возможности и клинические преимущества / С.Ю. Иванов, И.С. Киреевков. – СПб. : ИНКАРТ, 2006. – 128 с. **616.1 И-207 Аб/науч\***
4. Есилевский, Ю.М. Реография органов мочеполовой системы / Ю.М. Есилевский. – М. : МЕДпресс-информ, 2004. – 248 с. **616.6 Е-83 Аб/науч\***
5. Суточное мониторирование артериального давления в клинической практике : учебно-методическое пособие / Н.В. Сидорова [и др] ; под ред. Н.Н. Боровкова, М.Т. Сальцевой. – Н. Новгород : НГМА, 2000. – 35 с. **616.1 С-906 Аб/науч\***

### Авторефераты диссертаций\*

6. Кобзев, Р.Ю. Клинико-диагностическое значение разных методов регистрации артериального давления у молодых мужчин 18-27 лет : автореф. дис ... канд. мед. наук : 14.01.05 / Р.Ю. Кобзев. – М. : Б.и., 2011. – 16 с. **А-39813**
7. Котовская, Ю.В. Возможности разных методов регистрации артериального давления для стратификации риска, оценки эффективности и безопасности

антигипертензивной терапии у больных с артериальной гипертензией : автореф. дис ... д-ра мед. наук : 14.00.06 ; 14.00.25 / Ю.В. Котовская. – М. : Б.и., 2003. – 33 с. **А-32869**

8. Ланин, С.Н. Новый метод интерпретации реограмм при первичной открытоугольной глаукоме : автореф. дис ... канд. мед. наук : 14.00.08 / С.Н. Ланин. – Красноярск : Б.и., 2002. – 25 с. **А-31719**

9. Ольховская, Е.А. Клиническое значение методов визуально-ориентированного представления данных информационного анализа суточного мониторирования артериального давления у пациентов с эссенциальной артериальной гипертензией : дис ... канд. мед. наук: 14.00.05 / Е.А. Ольховская ; науч. рук. В.В. Шкарин. – Н. Новгород : Б.и., 2004. – 173 с. **Д-1605**

10. Сафаров, О.А. Интегральная реография тела в комплексном мониторинге больных с хирургическими осложнениями портальной гипертензии / О.А. Сафаров. – СПб. : Б.и., 2007. – 22 с. **А-37268**

#### **Статьи из периодических изданий\***

11. Агаев, А.А. Значимость самоконтроля артериального давления в повышении приверженности пациентов к лечению артериального давления [Электронный ресурс] / А.А. Агаев, А.Д. Бабаева, М.А. Гамзаев // Мир медицины и биологии. – 2012. – Т. 8, № 2. – С. 82-84. – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru/article/n/znachimost-samokontrolya-arterialnogo-davleniya-v-povyshenii-priverzhennosti-patsientov-k-lecheniyu-arterialnogo-davleniya>

12. Агафонова, Л.В. Роль суточного мониторирования артериального давления в первичной профилактике острого нарушения мозгового кровообращения / Л.В. Агафонова // Здоровоохранение Российской Федерации. – 2009. – № 6. – С. 52-53.

13. Алиев, Т.А. К вопросу коррекции погрешности измерения артериального давления / Т.А. Алиев, Н.Т. Абдуллаев // Медицинская техника. – 2009. – № 1. – С. 22-23.

14. Ахметзянова, Э.Х. Суточное мониторирование артериального давления при хронической болезни почек [Электронный ресурс] / Э.Х. Ахметзянова, Г.Р. Алтынбаева, А.Б. Бакиров // Российский кардиологический журнал. – 2008. – № 1. – С. 86-92. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=9953852>

15. Ахунова, С.Ю. Практические аспекты метода суточного мониторирования артериального давления [Электронный ресурс] / С.Ю. Ахунова, И.П. Кирилук, С.Н. Прокопьева // Практическая медицина. – 2011. – № 4. – С. 141-145. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=17042360>

16. Букарев, А.Е. Неинвазивные методики измерения артериального давления в сосудистой хирургии [Электронный ресурс] / А.Е. Букарев, А.А. Малахова, В.В. Субботин // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2011. – Т. 8, № 6. – С. 23-28. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=18105230>

17. Возможности и преимущества метода суточного мониторирования артериального давления у детей при амбулаторном обследовании [Электронный ресурс] / А.Е. Пальцева [и др] // Педиатрическая фармакология. – 2009. – Т. 6, № 3. – С. 66-73. – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru/article/n/vozmozhnosti-i-preimuschestva-metoda-sutochnogo-monitorirovaniya-arterialnogo-davleniya-u-detey-pri-ambulatornom-obsledovanii>
18. Возможности методов импедансной кардиографии и импедансной плетизмографии в вертеброхирургии [Электронный ресурс] / М.Н. Лебедева [и др.] // Хирургия позвоночника. – 2011. – № 2. – С. 58-66. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=16497884>
19. Галкин, М.А. Оценка эффективности мануального воздействия с использованием лазерной плетизмографии высокого разрешения / М.А. Галкин, В.П. Невзоров, Р.Н. Хизбуллин // Мануальная терапия. – 2012. – № 2. – С. 42-48.
20. Горбунов, В.М. Некоторые вопросы практического использования суточного мониторирования артериального давления [Электронный ресурс] / В.М. Горбунов // Клиницист. – 2008. – № 3. – С. 30-40. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=14310212>
21. Долгосрочное мониторирование и математическое моделирование хронобиологических изменений среднего артериального давления у различных возрастных групп [Электронный ресурс] / Т.В. Подладчикова, М.В. Рагульская, С.М. Чибисов, Д.Г. Стрелков // Успехи современного естествознания. – 2008. – № 2. – С. 7-18. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=9947303>
22. Иванов, С.Ю. Сравнительная точность измерения артериального давления аускультативным и осциллометрическим методом [Электронный ресурс] / С.Ю. Иванов, Б.Б. Бондаренко // Трансляционная медицина. – 2011. – № 3. – С. 12-19. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=16933585>
23. Кароли, Н.А. Суточное мониторирование артериального давления у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких [Электронный ресурс] / Н.А. Кароли, В.А. Сергеева // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2009. – Т. 5, № 1-1. – С. 64-67. – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru/article/n/sutochnoe-monitorirovanie-arterialnogo-davleniya-u-patsientov-s-hronicheskoy-obstruktivnoy-boleznyu-legkih>
24. Кирьяков, А.А. Средство экспресс-диагностики сердечно-сосудистой системы применительно к плетизмографии [Электронный ресурс] / А.А. Кирьяков // Международный журнал экспериментального образования. – 2011. – № 5. – С. 125-127. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=20217591>
25. Кокорин, В.А. Современные аспекты методики измерения артериального давления [Электронный ресурс] / В.А. Кокорин, Н.А. Волон // Российский кардиологический журнал. – 2006. – № 5. – С. 117-122. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=13046433>

26. Кузнецов, В.И. Бесконтактное измерение основных параметров сосудов конечностей по методу окклюзионной плетизмографии [Электронный ресурс] / В.И. Кузнецов, С.А. Тараканов, Н.И. Рыжаков // Медицинский альманах: рецензируемый медицинский научно-практический журнал. – 2013. – № 1. – С. 199-201. – Режим доступа : <http://10.77.0.59/view.php?fDocumentId=2216>
27. Мамедов, М.Н. Современные возможности самоконтроля артериального давления [Электронный ресурс] / М.Н. Мамедов, // Consilium Medicum. – 2010. – Т. 12, № 5. – С. 42-45. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=20268908>
28. Математический анализ точности неинвазивного измерения ударного объема сердца: биоимпедансная реография против метода расчета по формуле Старра [Электронный ресурс] / В.В. Кузьмин, В.Д. Мазуров, Ф.В. Кузьмин, О.Х. Нафикова // Уральский медицинский журнал. – 2008. – № 7. – С. 75-79. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=11749273>
29. Неинвазивные методы диагностики изменений правых отделов сердца / Е.О. Лошкарева [и др.] // Российский медицинский журнал. – 2008. – № 1. – С. 48-56.
30. Новые функциональные методы исследования : импульсная осциллометрия и бронхофонография // Атмосфера. Пульмонология и аллергология. – 2007. – № 2. – С. 14-17.
31. О клиническом опыте мониторинга артериального давления [Электронный ресурс] / В.К. Кумыков [и др.] // Вестник российского университета дружбы народов. Сер. Медицина. – 2007. – № 1. – С. 38-42. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=9733325>
32. Опенкова, Е.Ю. Вакуум-периметрическая проба и офтальмоплетизмография в ранней диагностике первичной открытоугольной глаукомы [Электронный ресурс] / Е.Ю. Опенкова // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Образование, здравоохранение, физическая культура. – 2013. – Т. 13, № 4. – С. 114-116. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=21078180>
33. Оценка нутритивного статуса недоношенных детей методом воздушной плетизмографии: первое российское проспективное наблюдение / А.А. Баранов [и др.] // Вестник российской академии медицинских наук. – 2013. – № 4. – С. 10-16.
34. Ощепкова, Е.В. Метод самоконтроля артериального давления (возможности и ограничения) [Электронный ресурс] / Е.В. Ощепкова, Е.В. Цагарейшвили, А.Н. Рогоза // Consilium Medicum. – 2006. – Т. 8, № 11. – С. 52-55. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=20658058>
35. Парашин, В.Б. Техничко-метрологические аспекты измерения артериального давления осциллометрическим методом / В.Б. Парашин, М.Н. Симоненко // Медицинская техника. – 2010 – № 1. – С. 22-26.
36. Платонова, Е.В. Использование амбулаторных методов измерения артериального давления для оценки эффективности антигипертензивной терапии [Электронный ресурс] / Е.В. Платонова, В.М. Горбунов //

- Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2006. – Т. 5, № 3. – С. 101-110. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=10366154>
37. Попечителей, Е.П. Компрессионно-объемнометрические методы гемодинамических исследований [Электронный ресурс] / Е.П. Попечителей, А.В. Чашин // Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2010. – Т. 109, № 8. – С. 154-161. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=15197322>
38. Попов, С.Е. Петербургский доктор Н.С. Коротков - основоположник новой эпохи в развитии мировой медицины [Электронный ресурс] / С.Е. Попов // Артериальная гипертензия. – 2005. – Т. 11, № 2. – С. 71-74. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=20769937>
39. Попов, А.А. Реография с возможностью определения разности фаз [Электронный ресурс] / А.А. Попов, А.М. Чугуй // Электроника та звязок = Электроника и связь = Electronics and Communications. – 2013. – № 2. – С. 46-52. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=21446147>
40. Применение суточного мониторирования артериального давления и кардиоритмографии для дифференциальной диагностики гипертонической болезни 1 стадии и нейроциркуляторной дистонии по гипертоническому типу [Электронный ресурс] / О.Ю. Ратовская, С.Ю. Никулина, Г.В. Матюшин, А.П. Кускаев. // Сибирский медицинский журнал (г. Томск). – 2010. – Т. 25, № 4-1. – С. 102-105. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=15604391>
41. Ревенко, С.В. Гармонические перспективы реографии [Электронный ресурс] / С.В. Ревенко // Нервно-мышечные болезни. – 2012. – № 4. – С. 8-19. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=18730054>
42. Реовазография в определении эффективности лечения при укушенной травме / М. Звездина [и др.] // Врач. – 2009. – № 6. – С. 61-63.
43. Романова, И.В. Оценка показателей интегральной реографии у детей с бронхиальной астмой в период ремиссии / И.В. Романова, М.М. Хомич, Е.В. Бойцова // Педиатрия. – 2010. – Т. 89, № 1. – С. 134-135.
44. Сильвестров, В.П. Открытие непреходящего значения (к 100-летию аускультативного метода определения артериального давления) / В.П. Сильвестров // Терапевтический архив. – 2005. – Т. 77, № 9. – С. 93-94.
45. Симоненко, В.Б. Этапы развития методов измерения артериального давления (к 100-летию со дня открытия Н.С. Коротковым звукового метода измерения артериального давления) / В.Б. Симоненко, П.А. Дулин, Е.Ю. Арефьев // Клиническая медицина. – 2005. – Т. 83, № 8. – С. 20-24.
46. Сравнительная информативность трех методов измерения артериального давления в оценке эффективности антигипертензивной терапии [Электронный ресурс] / В.М. Горбунов, Р.Г. Оганов, Е.В. Платонова, А.Д. Деев // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2007. – Т. 6, № 4. – С. 5-12. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=9955314>
47. Стадлер, В.В. Интегральная реография в оценке периоперационного риска развития гемодинамических осложнений [Электронный ресурс] / В.В. Стадлер // Казанский медицинский журнал. – 2008. – Т. 89, № 5. – С. 710-712. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=11911677>



48. Стародубова, А.В. Суточное мониторирование артериального давления [Электронный ресурс] / А.В. Стародубова, А.А. Копелев // Лечебное дело. – 2010. – № 1. – С. 59-67. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=13214682>
49. Страхов, В.В. Офтальмоплетизмография с минимальной компрессионной нагрузкой в норме и при первичной открытоугольной глаукоме / В.В. Страхов // Вестник офтальмологии. – 2009. – Т. 125, № 3. – С. 34-38.
50. Суточное мониторирование артериального давления в клинической практике [Электронный ресурс] / Е.В. Алексеева, М.А. Половинкина, С.Н. Ачмиз, Г.С. Иванчура // Вестник МУЗ ГБ № 2. – 2012. – № 2 (20). – С. 076-091. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=20462837>
51. Тихоненко, В.М. Достоинства метода Короткова при мониторировании артериального давления [Электронный ресурс] / В.М. Тихоненко // Вестник аритмологии. – 2005. – № 40. – С. 36-38. – Режим доступа : <http://www.vestar.ru/article.jsp?id=10365>
52. Чащин, А.В. Реализация компрессионно-осциллометрического метода измерения артериального давления в комплексном исследовании состояния организма [Электронный ресурс] / А.В. Чащин, Е.П. Попечителей // Вестник новых медицинских технологий. – 2010. – Т. XVII, № 1. – С. 125-128. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=16462306>
53. Федоренко, Д.К. Неинвазивное измерение артериального давления [Электронный ресурс] / Д.К. Федоренко, А.П. Кравченко, И.А. Титоренко // Вологодские чтения. – 2009. – № 73. – С. 43-46. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=14869710>
54. Хирманов, В.Н. Метод доктора Н.С.. Короткова в эпоху "техно". Методические и клинические аспекты "домашнего" мониторирования артериального давления [Электронный ресурс] / В.Н. Хирманов, Т.В. Тюрина, А.В. Гротова // Артериальная гипертензия. – 2005. – Т. 11, № 2. – С. 82-85. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=20769941>
55. Черняк, А.В. Функциональные методы диагностики патологии мелких дыхательных путей / А.В. Черняк // Атмосфера. Пульмонология и аллергология. – 2013. – № 1. – С. 36-41.
56. Черняк, А.В. Функциональные методы диагностики патологии мелких дыхательных путей / А.В. Черняк [Электронный ресурс] // Атмосфера. Пульмонология и аллергология. – 2013. – № 1. – С. 36-41. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=19685195>
57. Яковлев, Г.М. Звуковой метод измерения артериального давления Н.С. Короткова и взгляды Н.Н. Савицкого [Электронный ресурс] / Г.М. Яковлев // Артериальная гипертензия. – 2005. – Т. 11, № 2. – С. 79-81. – Режим доступа : <http://elibrary.ru/item.asp?id=20769940>

Примечание: \*документ выдается для пользования только в читальном зале

Подготовила:  
Андреева Т.А

зав. сектором НБО  
август 2014