**Материалы для итоговой аттестации повышения квалификации «Актуальные вопросы соматоневрологии»**

##### Идеология белорусского государства. Главные ориентиры идеологии воспитания. Конституция Республики Беларусь о праве граждан на охрану здоровья. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении».

1. Стратегия и приоритеты развития здравоохранения в Республике Беларусь. Государственная политика в области охраны здоровья и ее направленность на обеспечение всех социальных групп населения качественной, доступной медицинской помощью, обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, профилактика заболеваний.
2. Приоритетные направления демографической политики. Концепция реализации государственной политики формирования здорового образа жизни населения Республики Беларусь. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь». Правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией.
3. Атеросклероз, факторы риска развития атеросклероза. Основные сведения о метаболизме липопротеинов. Классы липопротеинов. Методы диагностики дислипидемии и фенотипирование гиперлипопротеинемий, типы гиперлипопротеинемий.
4. Клинические проявления и диагностика атеросклероза. Определение 10-летнего риска, категории риска. Целевые уровни липидных параметров плазмы для пациентов с атеросклерозом. Лечение дислипидемий.
5. Внезапная сердечная смерть: клиническая картина, диагностика. Основные правила сердечно-легочной реанимации.
6. Трепетание и фибрилляция желудочков: клиническая и электрокардиографическая картины, неотложная медицинская помощь.
7. Асистолия: диагностика, неотложная медицинская помощь. Методика наружной и эндокардиальной электрокардиостимуляций.
8. Электромеханическая диссоциация: определение, причины, диагностика, неотложная медицинская помощь.
9. Острый коронарный синдром: диагностика, принципы лечения.
10. Фибрилляция предсердий, диагностика. Фибрилляция предсердий как причина ишемического инсульта. Определение риска инсульта. Подходы к тромбопрофилактике инсульта у пациентов с фибрилляцией предсердий. Основные принципы лечения параксизмальной и постоянной форм фибрилляции предсердий.
11. Нарушение ритма как причина синкопальных состояний: диагностика и принципы лечения пароксизмальной желудочковой тахикардии, синдрома слабости синусового узла, синоаурикулярные и атриовентрикулярные блокады. Показания для временной и постоянной электростимуляции.
12. Острые нарушения мозгового кровообращения по ишемическому типу: патогенез, диагностика, лечение, профилактика, реабилитация пациентов.
13. Транзиторные ишемические атаки: этиопатогенетическая диагностика, дифференциальная диагностика, консервативные и хирургические методы профилактики повторных транзиторных ишемических атак и инфарктов мозга.
14. Хроническая недостаточность мозгового кровообращения: алгоритм диагностики, лечения, экспертизы, профилактики.
15. Деменции: алгоритм диагностики, лечения, экспертизы, профилактики деменций (альцгеймеровского типа, сосудистые деменции, деменции при болезни Паркинсона, хорее Гентингтона, деменции при токсическом, дисметаболическом, воспалительном поражениях головного мозга, болезнь Бисвангера).
16. Артериальная гипертензия: распространенность, социальная значимость, факторы риска, классификация и клиническая картина артериальной гипертензии. Стратификация риска сердечно-сосудистых осложнений. Диагностика артериальной гипертензии, особенности течения у лиц пожилого и старческого возрастов.
17. Лечение артериальной гипертензии. Целевые уровни артериального давления. Режим, рациональное питание, немедикаментозные методы, гипотензивные лекарственные средства.
18. Гипертонические кризы: диагностика, критерии диагностики. Клиническая картина различных вариантов гипертонического криза. Дифференцированное лечение гипертонического криза, особенности лечения осложненных и неосложненных гипертонических кризов. Профилактика гипертонического криза, его кардиоваскулярных и церебральных осложнений.
19. Внутричерепные геморрагии. Геморрагические инсульты: клиническая и инструментальная диагностики, лечение (консервативное, хирургическое), реабилитация пациентов, вторичная профилактика геморрагических инсультов.
20. Спонтанные субарахноидальные кровоизлияния: алгоритм диагностики, лечения, экспертизы, профилактики внутричерепных геморрагий, методы отбора пациентов на хирургическое лечение. Роль врожденных аномалий церебральных артерий.
21. Острая гипертоническая энцефалопатия, диагностика, лечение. Болезнь Бисвангера: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
22. Сахарный диабет 2 типа: факторы риска развития, диагностика, особенности клинической картины. Поздние осложнения (нефропатия, ретинопатия, ангиопатия нижних конечностей, диабетическая стопа). Артериальная гипертензия и дислипидемия при сахарном диабете 2 типа.
23. Лечение сахарного диабета 2 типа. Критерии компенсации, диета, режим физической активности. Пероральные гипогликемизирующие лекарственные средства. Показания к лечению инсулином. Лечение артериальной гипертензии и атерогенной гиперлипопротеинемии. Профилактика сахарного диабета 2 типа. Профилактика нарушений мозгового кровообращения, инфаркта миокарда и других кардиоваскулярных катастроф.
24. Кетоацидотическая кома: причины, клиническая картина, дифференциальная диагностика, диагностика, принципы лечения.
25. Гиперосмолярная некетоацидотическая кома: причины, патогенез, диагностика, основные принципы лечения.
26. Гиперлактацидемическая кома: причины, патогенез, диагностика, основные принципы лечения.
27. Гипогликемическая кома: причины, клиническая картина, клиническая и лабораторная диагностики, лечение.
28. Неврологические осложнения сахарного диабета (диабетические полинейропатии, диабетические энцефаломиелопатии, автономная (вегетативная) нейропатия): диагностика, лечение, профилактика.
29. Коматозные состояния: клинические и инструментальные критерии диагностики и дифференциальной диагностики коматозных состояний, экстренная, неотложная медицинская помощь при коматозных состояниях, лечение.
30. Метаболический синдром: диагностика, диагностические критерии, принципы лечения.
31. Системная красная волчанка: клинические проявления, диагностика, основные принципы лечения.
32. Системная склеродермия: клинические проявления, диагностика, основные принципы лечения.
33. Полимиозит (дерматомиозит): клинические проявления, диагностика, основные принципы лечения.
34. Системные васкулиты: классификация, клинические проявления, диагностика, основные принципы лечения.
35. Антифосфолипидный синдром: клинические проявления, диагностика, основные принципы лечения.
36. Клинические формы поражения центральной и периферической нервной системы при диффузных заболеваниях соединительной ткани (системной красной волчанке, склеродермии, полимиозите): диагностика, дифференциальная диагностика, значение инструментальных и лабораторных методов в диагностике, особенности лечения, экспертиза трудоспособности.
37. Клинические формы поражения центральной и периферической нервной системы при системных васкулитах (узелковый периартериит, гранулемотоз Вегенера, синдром Черджа-Строса, геморрагический васкулит): диагностика, дифференциальная диагностика, значение инструментальных и лабораторных методов в диагностике, особенности лечения, экспертиза трудоспособности.
38. Острая димелинизирующая полинейропатия: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
39. Эпидемиология злоупотребления алкоголем. Социальное и медицинское значения злоупотребления алкоголем. Понятие о максимально допустимой дозе алкоголя. Алкогольные отравления. Алкогольная зависимость. Маркеры хронического злоупотребления алкоголем.
40. Психоневрологические осложнения алкогольной зависимости. Эпилептические пароксизмы у пациентов с алкогольной зависимостью, синдром отмены с судорогами, синдром отмены с делирием (с судорогами и без). Варианты острых и хронических алкогольных энцефалопатий.
41. Алкогольные полинейропатии: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, экспертиза. Алкогольные поражения нервной системы и внутренних органов как причина смерти, условия констатации, шифровка причины смерти согласно МКБ-10.
42. Алкогольный стеатоз печени и стеатогепатит: клиническая картина, диагностика, основные принципы лечения.
43. Алкогольная кардиомиопатия: клиническая картина, диагностика, основные принципы лечения.
44. Алкогольный панкреатит: клиническая картина, диагностика, основные принципы лечения.
45. Алкогольная нефропатия: клиническая картина, диагностика, основные принципы лечения.
46. Боли в нижней части спины: диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
47. Вертеброгенные поражения периферической нервной системы: диагностика, дифференциальная диагностика, консервативное и хирургическое лечение, профилактика.
48. Клинические варианты поражения спинного мозга при дегенеративно-воспалительных заболеваниях позвоночника: диагностика, хирургические и консервативные методы лечения. Экспертиза трудоспособности при вертеброгенных поражениях нервной системы, реабилитация пациентов.
49. Соматоформная вегетативная дисфункция: распространенность, социальная значимость. Классификация, этиология и патогенез СВД. Клиническая картина, диагностика, диагностические критерии соматоформной вегетативной дисфункции.
50. Соматоформная вегетативная дисфункция. Лечение СВД.
51. Классификация невротических и неврозоподобных расстройств. Тревожно-фобические расстройства (агарофобии, социальные и другие фобии): клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика тревожно-фобических расстройств.
52. Генерализованное тревожное расстройство, паническое расстройство: диагностика, лечение, профилактика расстройств.
53. Реакция на тяжелый стресс и нарушения адаптации (острая реакция на стресс, посттравматическое стрессовое расстройство, расстройства адаптации): диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
54. Диссоциативные расстройства: клиническая картина, диагностика, лечение. Современные методы фармако- и психотерапии невротических расстройств.
55. Депрессивные расстройства в общесоматической врачебной практике, взаимодействие с врачами-психиатрами и врачами-психотерапевтами в лечении депрессивных расстройств.
56. Нарушения дыхания во сне, классификация. Клинические проявления синдрома центральных апноэ во сне. Дифференциально-диагностические различия центрального апноэ и синдрома обструктивного апноэ сна. Современные подходы к лечению синдрома центрального апноэ во сне.
57. Синдром обструктивного апноэ во время сна. Синдром гиповентиляции при ожирении: социальная значимость, клиническая картина и диагностика, методы лечения, профилактика.
58. Апноэ во сне при неврологических заболеваниях: клиническая картина, диагностика, методы лечения и профилактика.
59. Синкопальные состояния: этиология, клиническая картина синкопальных состояний. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний. Программа обследования пациентов с синкопальными состояниями.
60. Основные принципы оказания неотложной медицинской помощи при синкопальных состояниях.
61. Сосудистые синкопальные состояния. Ситуационные рефлекторно обусловленные синкопальные состояния, диагностика, основные принципы оказания неотложной медицинской помощи.
62. Неврологические синкопальные состояния. Синкопальные состояния, обусловленные метаболическими факторами или сочетанием нескольких причин, диагностика, основные принципы оказания неотложной медицинской помощи.
63. Международная классификация головных болей 3-го пересмотра. Диагностика, дифференциальная диагностика наиболее часто встречающихся вариантов лицевых и головных болей.
64. Эпизодическая и хроническая головные боли напряжения: клинические критерии, диагностика, значение инструментальных методов в диагностике и дифференциальной диагностике головной боли напряжения, лечение, профилактика.
65. Мигрень: виды, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
66. Невралгии черепных нервов. Тригеминальная невралгия (классическая тригеминальная невралгия, симптоматическая тригеминальная невралгия): диагностика, лечение (консервативное, хирургическое).
67. Глоссофарингеальная невралгия (классическая глоссофарингеальная невралгия, симптоматическая глоссофарингеальная невралгия), невралгия промежуточного нерва, невралгия верхнего нерва гортани, назоцилиарная невралгия, супраорбитальная невралгия: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
68. Невралгия затылочного нерва (окципитальная невралгия), шейно-язычный синдром: диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.
69. Головная или лицевая боли при остром herpes zoster. Постгерпетическая невралгия, диагностика, лечение.
70. Синдром Толоса-Ханта: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
71. «Сигнальные» головные боли: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

**Список рекомендуемой литературы**

**Основная:**

1. Мандрик, С.В. Основы идеологии белорусского государства / С.В. Мандрик. – Минск: БГАТУ, 2009. – 152 с.
2. Мельник, В.А. Государственная идеология Республики Беларусь: концептуальные основы / В.А. Мельник. – Минск, 2007. – 189 с.
3. Алексеенко, Ю.В. Неврология и нейрохирургия: пособие / Ю.В. Алексеенко. – Витебск: ВГМУ, 2014. – 288 с.
4. Алкогольная болезнь. Поражение внутренних органов: [монография] / В.С. Моисеев [и др.]; под ред. В.С. Моисеева. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 468 с.
5. Бабак, С.Л. Дыхательные расстройства и нарушения сна: практическое руководство / С.Л. Бабак, Л.А. Голубев, М.В. Горбунова – М.: Издательский холдинг «Атмосфера», 2010. – 168 с.
6. Европейские принципы ведения пациентов с наиболее распространенными формами головной боли в общей практике/Т.Дж. Стайнер и соавт. Практическое руководство для врачей; перевод с английского Ю.З. Азимовой, В.В. Осиповой. – Москва, ООО «ОГГИ», 2010. – 56 с.
7. Никифоров, А.С. Общая неврология / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 700 с.
8. Никифоров, А.С. Частная неврология / А.С. Никифоров, Е.И. Гусев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 767 с.
9. Окороков, А.Н. Неотложная эндокринология / А.Н. Окороков. – М.: Мед.лит. – 2011. – 192 с.
10. Окороков,  А.Н. Сахарный диабет 2 типа: диагностика, современная терапия /А.Н. Окороков, Л.М. Педченец. – Витебск, 2017. – 108 с.
11. Окороков, А.Н. Руководство по лечению внутренних болезней: т. 4. Лечение ревматических болезней. – 3-е изд., перераб. и доп. / А.Н. Окороков. – М.: Мед. лит., 2013. – 636 с.
12. Окороков, А.Н. Соматоформная вегетативная дисфункция: пособие для врачей / А.Н. Окороков. – Витебск: Издательство ВГМУ, 2014. – 43 с.
13. Окороков, А.Н. Метаболический синдром: основы рациональной терапии: пособие для врачей / А.Н. Окороков. – Минск: Ковчег, 2015. – 80 с.
14. Окороков, А.Н. Диагностика и оптимальное лечение артериальной гипертензии: пособие для врачей / А.Н. Окороков. – Минск: Ковчег, 2017. – 96 с.
15. Пиманов, С.И. Информационные материалы повышения квалификации. Диагностика и терапия неотложных состояний при заболеваниях внутренних органов, издание 2-е перераб. и доп. Часть I: пособие / С.И. Пиманов, А.Н. Окороков, Л.Г. Сапего, Е.В. Макаренко, М.Л. Кавцевич. – Витебск: Издательство ВГМУ, 2017. – 318 с.
16. Психотерапия: учебное пособие по психотерапии для слушателей фак. послевуз. и доп. образования / А.Е.Архангельский [и др.]; под ред. В.К. Шамрея, В.И. Курпатова. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2012. – 494 с.
17. Рекомендации Рабочей группы по диагностике и лечению синкопальных состояний Европейского общества кардиологов (ESC) (редакция 2009 г. Журнал «Медицина неотложных состояний»), Украина, 2010 2 (27).
18. Рекомендации EOK/EOA по диагностике и лечению дислипидемий 2016 г. Российский кардиологический журнал №5 (145). – 2017. – С.7-77.
19. Шабанов, П.Д. Наркология: рук. для врачей / П.Д. Шабанов. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 829 с.

**Дополнительная:**

1. Бакунц, Г.О. Эндогенные факторы церебрального инсульта / Г.О.Бакунц. – М.: Гетар-Медицина. – 2011. – 360 с.
2. Вознесенская, Т. Г. Тревожные расстройства. Генерализованное тревожное расстройство. Рексетин: [практ. рекомендации] / Т. Г. Вознесенская. – Москва, 2011. – 28 с.
3. Мартов, В.Ю. Лекарственные средства в практике врача / В.Ю. Мартов, А.Н. Окороков. – М.: Мед. лит., 2016. – 944 с.
4. Подчуфарова, Е.В. Боль в спине. / Е.В. Подчуфарова, Н.Н. Яхно. – Ботар-Медиа, 2014 г. –372 с.

**Нормативные правовые акты:**

1. О здравоохранении [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 18 июня 1993 г., № 2435-XII: с изм. и доп. // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь.
2. О борьбе с коррупцией [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 15 июля 2015 г., № 305-3 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь.
3. Об оказании психиатрической помощи [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 7 янв. 2012 г., №349-З // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь.
4. Об оказании психологической помощи [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 1 июля 2010 г., № 153-З // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь.
5. Об утверждении Концепции реализации государственной политики формирования здорового образа жизни населения Республики Беларусь на период до 2020 года и отраслевого плана мероприятий по формированию здорового образа жизни, сохранению и укреплению здоровья населения Республики Беларусь на период до 2015 года [Электронный ресурс]: приказ М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 31 марта 2011 г., № 335 // Бизнес-инфо. Аналитическая правовая система / ООО «Профессиональные правовые системы». – Минск, 2017.
6. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения» [Электронный ресурс]: постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 1 июня 2017 г., № 54 // Бизнес-инфо. Аналитическая правовая система / ООО «Профессиональные правовые системы». – Минск, 2017.
7. Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения взрослого населения с заболеваниями эндокринной системы при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях [Электронный ресурс]: приказ М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 2 июля 2013, № 764 // Бизнес-инфо. Аналитическая правовая система / ООО «Профессиональные правовые системы. – Минск, 2017.
8. Клинический протокол диагностики и лечения заболеваний, характеризующихся повышенным кровяным давлением [Электронный ресурс]: прил. № 1 к постановлению М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 6 июня 2017 г., № 59 // Бизнес-инфо. Аналитическая правовая система / ООО «Профессиональные правовые системы. – Минск, 2017.
9. Клинический протокол диагностики и лечения инфаркта миокарда, нестабильной стенокардии: [Электронный ресурс]: прил. № 2 к постановлению М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 6 июня 2017 г., № 59 // Бизнес-инфо. Аналитическая правовая система / ООО «Профессиональные правовые системы. – Минск, 2017.
10. Клинический протокол диагностики и лечения тахикардии и нарушений проводимости [Электронный ресурс]: прил. № 3 к постановлению М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 6 июня 2017 г., № 59 // Бизнес-инфо. Аналитическая правовая система / ООО «Профессиональные правовые системы. – Минск, 2017.
11. Клинические протоколы диагностики и лечения больных с патологией нервной системы [Электронный ресурс] // Министерство здравоохранения Республики Беларусь.
12. Клинический протокол оказания медицинской помощи пациентам с психическими и поведенческими расстройствами [Электронный ресурс]: прил. к приказу М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 31 дек. 2010 г., № 1387 // Бизнес-инфо. Аналитическая правовая система / ООО «Профессиональные правовые системы». – Минск, 2017.
13. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с нетравматическими внутричерепными кровоизлияниями» [Электронный ресурс]: постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 1 июня 2017 г., № 55 // Бизнес-инфо. Аналитическая правовая система / ООО «Профессиональные правовые системы. – Минск, 2017.
14. Об утверждении статистического классификатора СК 12.009-2016 «Причины смерти» [Электронный ресурс]: постановление Нац. стат. комитета Респ. Беларусь, 23 дек. 2016 г., № 196 // Бизнес-инфо. Аналитическая правовая система / ООО «Профессиональные правовые системы. – Минск, 2017.
15. Об утверждении алгоритма оказания медицинской помощи пациентам с артериальной гипертензией, острым коронарным синдромом и острым нарушением мозгового кровообращения на амбулаторном этапе [Электронный ресурс]: приказ М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 9 февр. 2012 г., № 155 // Бизнес-инфо. Аналитическая правовая система / ООО «Профессиональные правовые системы. – Минск, 2017.
16. Об утверждении Инструкции по профилактике инфаркта мозга и транзиторных ишемических атак [Электронный ресурс]: приказ М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 9 сент. 2011 г., № 878 // Бизнес-инфо. Аналитическая правовая система / ООО «Профессиональные правовые системы». – Минск, 2017.
17. Клинический протокол диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с ревматическими заболеваниями при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях районных, областных и республиканских организаций здравоохранения [Электронный ресурс]: прил. к приказу М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 10 мая 2012 г., № 522 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь.