

Владимирский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

АРТЕРИАЛЬНЫЕ ГИПЕРТЕНЗИИ

Специальность: **31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

1. Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Артериальные гипертензии» по специальности 31.05.01 Лечебное дело является неотъемлемым приложением к рабочей программе дисциплины «Артериальные гипертензии». На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в рабочей программе данной дисциплины.

2. Компетенции, формируемые при изучении дисциплины: УК-1,4,5, ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,10,13,14,22

3. Задания

1. ОСЛОЖНЕНИЯ ГИПЕРТОНИЧЕСКИХ КРИЗОВ, ПРИ КОТОРЫХ НАБЛЮДАЕТСЯ ВНЕЗАПНО ВОЗНИКШАЯ СИЛЬНАЯ БОЛЬ В ГРУДНОЙ КЛЕТКЕ ИЛИ В ЖИВОТЕ И СПИНЕ С ЧАСТИЧНОЙ ИРРАДИАЦИЕЙ В БОК И ПАХОВЫЕ ОБЛАСТИ		
#		Правильный ответ
A.	острое нарушение мозгового кровообращения	
B.	острая сердечная недостаточность	
C.	инфаркт миокарда, острый коронарный синдром	
D.	острое расслоение аорты, разрыв аневризмы аорты	

2. БЛОКАТОРЫ КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ, ВСЕ КРОМЕ		
#		Правильный ответ
A.	верапамил	
B.	нифедипин	
C.	кордипин	
D.	атенолол	

3. Нижняя граница целевого значения АД у пациента 48 лет гипертонической болезнью I I стадии (дислипидемия, гипертрофия левого желудочка), 2 степени, умеренного сердечно-сосудистого риска

#		Правильный ответ
A.	120/70	
B.	110/70	
C.	100/70	
D.	нет такого	

4. КАКИЕ ЦИФРЫ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У ВЗРОСЛЫХ ПРИНИМАЮТСЯ ЗА ГРАНИЦУ НОРМЫ

#		Правильный ответ
A.	систолическое давление ниже 140 мм рт. ст., диастолическое ниже 90 мм рт. ст.	
B.	систолическое давление - равно 145 мм рт. ст., диастолическое - ниже 90 мм рт. ст.	
C.	систолическое давление - ниже 150 мм рт. ст., диастолическое давление равно 90 мм рт. ст.	
D.	систолическое давление - ниже 130 мм рт. ст., а диастолическое давление равно 90 мм рт. ст.	

5. К ИАПФ ОТНОСИТСЯ

#		Правильный ответ
A.	моксонидин	
B.	метопролол	
C.	эналаприл	
D.	арифон	

6. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АГ ПРИМЕНЯЮТСЯ		
#		Правильный ответ
A.	ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента	
B.	тиазидные диуретики	
C.	антагонисты кальция	
D.	все перечисленное	

7. КАКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В АНАЛИЗЕ МОЧИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ		
#		Правильный ответ
A.	снижение удельного веса	
B.	лейкоцитурия	
C.	микрогематурия	
D.	повышение удельного веса	

8. Какой антигипертензивный препарат нужно отменить если рСКФ<30 мл/мин/1,73м2		
#		Правильный ответ
A.	гидрохлортиазид	
B.	каптоприл	
C.	бисопролол	
D.	амлодипин	

9. Что такое пороговое значение АД		
#		Правильный ответ
A.	Уровень АД, когда нужно начинать антигипертензивную терапию	
B.	самое высокое АД у больного	
C.	АД в молодом возрасте	
D.	уровень АД, до которого следует снижать АД у пациента	

10. АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАПОДОЗРЕНА ПО СЛЕДУЮЩИМ КЛИНИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ И ПРОЯВЛЕНИЯМ		
#		Правильный ответ
A.	кратковременные эпизоды потери сознания	
B.	нарушения сердечного ритма и проводимости	
C.	наличие периферических отеков	
D.	боль в теменной и затылочной областях	

11. Что такое целевое значение АД		
#		Правильный ответ
A.	уровень АД, до которого следует снижать АД у пациента	
B.	уровень АД, когда нужно начинать антигипертензивную терапию	
C.	АД в покое	
D.	самое низкое АД у пациента	

12. ПРИ СОЧЕТАНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ И АГ НЕ РЕКОМЕНДОВАНО ПРИМЕНЕНИЕ АНТАГОНИСТОВ КАЛЬЦИЯ

		Правильный ответ
1	Верно	
2	Неверно	

13. 2 стадия гипертонической болезни ставится, когда есть поражение одного или нескольких органов-мишеней

		Правильный ответ
1	Верно	
2	Неверно	

14. ПРИ АГ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ПАТОЛОГИЕЙ НАДПОЧЕЧНИКОВ, НАИМЕНЕЕ ИНФОРМАТИВНЫ

#		Правильный ответ
A.	ретропневмоперитонеум	
B.	обзорный снимок брюшной полости	
C.	компьютерная томография	
D.	МРТ	

15. ВАЗОРЕНАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ВСЛЕДСТВИЕ

#		Правильный ответ
A.	стеноза почечной артерии, тромбоза почечной артерии	
B.	фиброваскулярной гиперплазии почечной артерии	
C.	фиброваскулярной дисплазии почечной артерии	
D.	правильно все	

16. КАКУЮ ГРУППУ ГИПОТЕНЗИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ЛЕЧЕНИИ НЕФРОГЕННОЙ ГИПЕРТОНИИ

#		Правильный ответ
A.	ингибиторы АПФ	
B.	бета-адреноблокаторы	
C.	альфа-адреноблокаторы	
D.	антагонисты альдостерона	

17. ПЕРЕЧИСЛИТЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И СОСТОЯНИЯ, КОТОРЫЕ МОГУТ ЯВЛЯТЬСЯ ПРИЧИНОЙ СИМПТОМАТИЧЕСКОЙ АГ

#		Правильный ответ
A.	патология почек	
B.	поражение почечных артерий	
C.	феохромоцитома	
D.	все перечисленное	

18. ПОВЫШЕНИЕ АД ПРИ ФЕОХРОМОЦИТОМЕ И ПАРАНАНГЛИОМАХ ИМЕЕТ ХАРАКТЕР

#		Правильный ответ
A.	изолированного диастолического	
B.	с асимметрией на верхних и нижних конечностях	
C.	кризового	
D.	изолированного систолического	

19. ЖЕНЩИНА 35 ЛЕТ, ОБРАТИЛАСЬ К ТЕРАПЕВТУ ПО ПОВОДУ ВНЕЗАПНЫХ ПОДЪЁМОВ АД ДО 200/110ММ.РТ.СТ. ПРИСТУПЫ ДЛЯТСЯ ОТ 20 МИНУТ ДО ОДНОГО ЧАСА. НА УЗИ УВЕЛИЧЕН ЛЕВЫЙ НАДПОЧЕЧНИК, АНАЛИЗ МОЧИ В НОРМЕ. КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ДИАГНОЗОВ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТЕН?

#		Правильный ответ
A.	феохромоцитома	
B.	гипернефроидный рак	
C.	гипертонический криз	
D.	первичный альдостеронизм	

20. ГИПЕРТЕНЗИЯ ПРИ КОАРКТАЦИИ АОРТЫ РАЗВИВАЕТСЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ АТЕРОСКЛЕРОЗА МАГИСТРАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ

		Правильный ответ
1	Верно	
2	Неверно	

При лечении АГ антагонисты кальция в большей степени снижают вариабельность АД, чем бета-адреноблокаторы

		Правильный ответ
1	Верно	
2	Неверно	

21. Методика Мини-Ког может использоваться для рутинной оценки когнитивного статуса у больных АГ в реальной практике

		Правильный ответ
1	Верно	
2	Неверно	

22. Риск фатальных сердечно-сосудистых событий (по таблице SCORE) равный 8% относится к «Очень Высокому Риску».

		Правильный ответ
1	Верно	
2	Неверно	

23. Таблица SCORE оценивает риск фатальных сердечно-сосудистых заболеваний в течение 5-ти лет у пациентов без клинических признаков атеросклероза

1	Верно	
2	Неверно	

24. Таблица SCORE (версия 2019г.) позволяет определить риск у больных в возрасте 40-70 лет

		Правильный ответ
1	Верно	
2	Неверно	

25. Для лабораторно-инструментальной диагностики феохромоцитомы необходимо

#		Правильный ответ
A.	проведение УЗИ надпочечников	
B.	проведение КТ надпочечников	
C.	проведение КТ надпочечников и определение катехоламинов	
D.	определение альдостерона и кортизола крови	

26. Препарат выбора (базисный) при медикаментозном лечении феохромоцитомы:

#		Правильный ответ
A.	бета-блокатор	
B.	петлевой диуретик	
C.	альфа-блокатор	
D.	ИАПФ	

27. Патологические механизмы эссенциальной АГ (гипертонической болезни) включают

#		Правильный ответ
A.	активацию ренин-ангиотензиновой системы	
B.	активацию симпато-адреналовой системы	
C.	активацию натрий-зависимого механизма	
D.	всё перечисленное	

28. Какие АГ относятся к симптоматическим?

#		Правильный ответ
A.	АГ как следствие поражения других органов и систем	
B.	АГ с кризовым течением	
C.	АГ с уровнем АД 3-ей степени	
D.	всё перечисленное	

29. Основными поведенческими факторами риска эссенциальной АГ (гипертонической болезни) являются

#		Правильный ответ
A.	пересаливание пищи	
B.	злоупотребление алкоголем	
C.	ожирение и гиподинамия	
D.	всё перечисленное	

30. Полипилл – препарат для лечения		
#		Правильный ответ
A.	АГ + бронхиальная астма	
B.	АГ + сахарный диабет	
C.	АГ+ ИБС	
D.	АГ + заболевания суставов	

31. Клиническая симптоматология альдостеромы (синдром Конна) включает наличие		
#		Правильный ответ
A.	мышечной слабости и парестезий	
B.	гипертонических кризов	
C.	гипертрихоза	
D.	неравномерного ожирения	

32. Абсолютным противопоказанием к проведению суточного мониторирования АД является:

#		Правильный ответ
A.	подострая стадия инфаркта миокарда	
B.	отказ пациента	
C.	нарушения ритма и проводимости сердца	
D.	синдром ночного апноэ	

33. В возрастной группе старше 60 лет

#		Правильный ответ
A.	диастолическое АД увеличивается, а систолическое уменьшается	
B.	диастолическое АД снижается, систолическое АД продолжает расти	
C.	диастолическое и систолическое АД увеличиваются	
D.	диастолическое и систолическое АД изменяются параллельно	

34. Высокая вариабельность диастолического АД в ночное время констатируется при использовании следующих границ

#		Правильный ответ
A.	для диастолического АД в ночные часы 10 мм рт. ст.	
B.	для диастолического АД в ночные часы 12 мм рт. ст.	
C.	для диастолического АД в ночные часы 14 мм рт. ст.	
D.	для диастолического АД в ночные часы 22 мм рт. ст.	

35. Высокая вариабельность систолического АД диагностируется при использовании следующих границ

#		Правильный ответ
A.	для систолического АД в дневные и ночные часы 5 мм рт. ст.	
B.	для систолического АД в дневные и ночные часы 10 мм рт. ст.	
C.	для систолического АД в дневные и ночные часы 12 мм рт. ст.	
D.	для систолического АД в дневные и ночные часы 15 мм рт. ст.	
E.	для систолического АД в дневные и ночные часы 20 мм рт. ст.	

36. Высокая частота сердечно-сосудистых осложнений наблюдается при среднем за сутки значении пульсового давления более:

#		Правильный ответ
A.	53 мм рт. ст.	
B.	45 мм рт. ст.	
C.	50 мм рт. ст.	
D.	40 мм рт. ст.	
E.	48 мм рт. ст.	

37. Для оценки среднй значений АД и степени ночного снижения АД необходимо не менее:

#		Правильный ответ
A.	14-ти успешных измерений в дневные часы и 7 – в ночные часы	
B.	50-ти успешных измерений в течение дня	
C.	20-ти успешных измерений в течение дня	
D.	двух успешных измерений в пределах каждого часа	
E.	1-го успешного измерения каждый час	

38. Для оценки эффективности гипотензивной терапии необходимо не менее

#		Правильный ответ
A.	50-ти измерений за сутки	
B.	двух успешных измерений в пределах каждого часа	
C.	20-ти измерений в дневное время	
D.	1-го успешного измерения каждый час	

39. Значение суточного индекса артериального давления 10-20% характерно для:

#		Правильный ответ
A.	night-peaker	
B.	over-dipper	
C.	non-dipper	
D.	dipper	

40. Индекс времени - это:

#		Правильный ответ
A.	процент времени, в течение которого величины АД превышают критический ("безопасный") уровень	
B.	процент измерений, при которых значения АД превышают пороговый уровень только при физической нагрузке	
C.	процент времени, в течение которого АД превышает пороговый уровень в утренний временной интервал	
D.	процент времени, в течение которого АД превышает пороговый уровень только во время сна	

41. К абсолютным противопоказаниям к проведению суточного мониторинга АД относят:

#		Правильный ответ
A.	нарушения сосудисто-тромбоцитарного гемостаза в стадии обострения	
B.	подострую стадию инфаркта миокарда	
C.	синдром ночного апноэ	
D.	нарушения ритма и проводимости сердца	

42. К абсолютным противопоказаниям к проведению суточного мониторирования АД относятся:

#		Правильный ответ
A.	нарушения ритма и проводимости сердца	
B.	кожные заболевания с локализацией в плечевой области	
C.	синдром ночного апноэ	
D.	подострая стадия инфаркта миокарда	

43. К осложнениям суточного мониторирования АД относятся все, кроме:

#		Правильный ответ
A.	бурсит суставов	
B.	петехиальные кровоизлияния	
C.	отек предплечья и кисти	
D.	контактный дерматит	

44. К признакам II стадии гипертонической болезни относятся:

#		Правильный ответ
A.	индекс Соколова-Лайона > 35 мм	
B.	наличие сахарного диабета без поражения органов-мишеней	
C.	каротидно-фemorальная скорость пульсовой волны > 10 м/с	
D.	лодыжечно-плечевой индекс < 0,9	
E.	наличие фибрилляции предсердий	
F.	наличие хронической болезни почек С4-С5 стадии	
G.	альбуминурия 30-300 мг/сутки	
H.	наличие отека соска зрительного нерва	
I.	наличие сахарного диабета с поражением органов-мишеней	

45. К стандартным показателям суточного мониторирования АД относятся:

#		Правильный ответ
A.	скорость утреннего подъема АД	
B.	величина утреннего подъема АД	
C.	индекс времени гипотензии	
D.	почасовые средние значения АД и ЧСС	

46. Минимальное количество успешных измерений при проведении суточного мониторинга, необходимое для оценки вариабельности артериального давления:

#		Правильный ответ
A.	20 измерений за сутки	
B.	50 измерений за сутки	
C.	30 измерений за сутки	
D.	40 измерений за сутки	

47. Наибольшее количество инфарктов и инсультов происходит

#		Правильный ответ
A.	в дневные часы	
B.	в дневные и утренние часы	
C.	в вечернее время	
D.	в утренние часы	

48. Недостаточная степень ночного снижения уровня артериального давления характерна для:

#		Правильный ответ
A.	non-dipper	
B.	over-dipper	
C.	dipper	
D.	night-peaker	

49. Нормальная степень ночного снижения АД составляет:

#		Правильный ответ
A.	10 – 20%	
B.	5 – 10%	
C.	1 – 5%	
D.	20 – 30%	
E.	15 – 25%	

50. Нормальным в период бодрствования принято считать:

#		Правильный ответ
A.	среднее систолическое АД менее 135 мм рт. ст.	
B.	среднее диастолическое АД менее 85 мм рт. ст.	
C.	среднее систолическое АД менее 120 мм рт. ст. ст.	
D.	среднее диастолическое АД менее 80 мм рт. ст.	
E.	среднее систолическое АД менее 140 мм рт. ст.	
F.	среднее диастолическое АД менее 90 мм рт. ст.	

51. Нормальными значениями АД во время сна принято считать:

#		Правильный ответ
A.	среднее систолическое АД менее 120 мм рт. ст.	
B.	среднее диастолическое АД менее 70 мм рт. ст.	
C.	среднее систолическое АД менее 130 мм рт. ст.	
D.	среднее систолическое АД менее 135 мм рт. ст.	
E.	среднее систолическое АД менее 140 мм рт. ст.	
F.	среднее диастолическое АД менее 90 мм рт. ст.	
G.	среднее диастолическое АД менее 85 мм рт. ст.	
H.	среднее диастолическое АД менее 80 мм рт. ст.	

52. Показателем артериальной жесткости является значение каротидно-фemorальной скорости пульсовой волны:

#		Правильный ответ
A.	> 10 м/с	
B.	> 12 м/с	
C.	> 15 м/с	
D.	> 8 м/с	
E.	> 18 м/с	

53. Показателем артериальной жесткости является значение каротидно-фemorальной скорости пульсовой волны:

#		Правильный ответ
A.	> 10 м/с	
B.	> 12 м/с	
C.	> 15 м/с	
D.	> 8 м/с	
E.	> 18 м/с	

54. При измерении АД нижний край манжеты должен находиться:

При измерении АД нижний край манжеты должен находиться:		
#		Правильный ответ
A.	на 1 см выше локтевой ямки	
B.	на 2 см ниже локтевой ямки	
C.	на уровне локтевой ямки	
D.	на 2 см выше локтевой ямки	

55. При обследовании пациентов с артериальной гипертензией исследование уровня мочевой кислоты в крови:

#		Правильный ответ
A.	рекомендуется всем пациентам	
B.	рекомендуется пациентам с артериальной гипертензией 3-й степени	
C.	рекомендуется пациентам с артериальной гипертензией 2-й и 3-й степени	
D.	не рекомендуется	

56. При обследовании пациентов с артериальной гипертензией исследование уровня холестерина липопротеинов низкой плотности: в крови:

#		Правильный ответ
A.	рекомендуется всем пациентам	
B.	рекомендуется пациентам с артериальной гипертензией и наличием признаков поражения органов-мишеней	
C.	рекомендуется пациентам с артериальной гипертензией в сочетании с ИБС	
D.	не рекомендуется	

57. При обследовании пациентов с артериальной гипертензией лабораторная диагностика применяется:

#		Правильный ответ
A.	с целью исключения вторичных форм артериальной гипертензии	
B.	для выявления поражения органов-мишеней	
C.	для оценки сердечно-сосудистого риска	
D.	с целью диагностики сопутствующей патологии, влияющей на эффективность лечения и качество жизни пациента	

58. Раздуваемая часть манжеты при измерении АД должна охватывать не менее:

#		Правильный ответ
A.	80% окружности плеча	
B.	90% окружности плеча	
C.	75% окружности плеча	
D.	50% окружности плеча	

КЛЮЧИ К ТЕСТУ:

1.	D
2.	D
3.	A
4.	A
5.	C
6.	D
7.	A
8.	A
9.	A
10.	D
11.	A
12.	2
13.	1
14.	B
15.	D
16.	A
17.	D
18.	C
19.	A
20.	2
21.	1
22.	2
23.	2
24.	1

25.	C
26.	C
27.	D
28.	A
29.	D
30.	C
31.	A
32.	B
33.	B
34.	B
35.	D
36.	A
37.	A
38.	B
39.	D
40.	A
41.	A
42.	B
43.	A
44.	ABCDGH
45.	D
46.	B
47.	D
48.	A
49.	A

50.	AB
51.	AB
52.	A
53.	A
54.	D
55.	A
56.	A
57.	ABCD
58.	A