1. **Идеальный препарат с точкизрения фармакоэкономической обоснованности**

1. препарат у которого ниже эффективность и выше стоимость
2. препарат у которого ниже эффективность и ниже стоимость
3. препарат у которого выше эффективность и ниже стоимость
4. препарат у которого выше эффективность и выше стоимость

правильный ответ: с

2. **Правила выбора критериев эффективности при проведении фармакоэкономического исследования включают**

1. прямые клинические эффекты
2. опосредованные клинические эффекты
3. изменение показателей здоровья
4. качество жизни пациента

правильный ответ: а

3. **Число сохраненных лет качественной жизни**

1. DALY
2. ADDQol
3. QALY
4. MMSE
5. MOCA

правильный ответ: с

4**. Мера исхода, используемая в оценке эффективности медицинских вмешательств**

1. конечная точка
2. суррогатная точка
3. качество жизни
4. количество сохраненных лет жизни

правильный ответ: а

5. **Мера исхода, используемая в оценке эффективности медицинского вмешательства у конкретного пациента, основанная на биологических маркерах**

1. конечная точка
2. суррогатная точка
3. качество жизни
4. количество сохраненных лет жизни

правильный ответ: b

6. **Затраты, напрямую связанные с диагностикой и лечением заболевания**

1. прямые медицинские затраты
2. прямые немедицинские затраты
3. непрямые затраты
4. неосязаемые затраты

правильный ответ: а

7**. К прямым медицинским затратам относятся**

1. лекарственные средства
2. питание или лечебная диета
3. пребывание на больничной койке
4. оплата больничного листа

правильный ответ: а

8**. Расходы, связанные со снижением или утратой трудоспособности пациента и/или лиц осуществляющих уход за ним называются**

1. прямые медицинские затраты
2. прямые немедицинские затраты
3. непрямые затраты
4. неосязаемые (нематериальные) затраты

правильный ответ: с

9. **Прямые медицинские затраты**

1. транспортировка пациента
2. материальные издержки, связанные со снижением или утратой трудоспособности пациента
3. питание или лечебная диета
4. лабораторные и/или диагностические исследования

правильный ответ: d

10**. Прямые медицинские затраты**

1. врачебные манипуляции и иные лечебные процедуры
2. спецодежда и расходные материалы
3. питание или лечебная диета
4. пребывание на больничной койке

правильный ответ: а

11. **Прямые немедицинские затраты**

1. пребывание на больничной койке
2. врачебные манипуляции и иные лечебные процедуры
3. лабораторные и/или диагностические исследования
4. оплата больничного листа

правильный ответ: а

12**. Прямые немедицинские затраты**

1) визиты к врачу

2) лекарственные средства

3)лабораторные и/или диагностические исследования

4) питание или лечебная диета

 правильный ответ: 4

13. **Прямые немедицинские затраты**

1. лекарственные средства, перевязочный материал
2. визиты к врачу
3. оплата больничного листа
4. визиты к врачу
5. транспортировка пациента санитарным транспортом

правильный ответ: 5

14. **Неосязаемые (нематериальные) затраты**

1. оплата больничного листа
2. транспортировка пациента
3. питание или лечебная диета
4. визиты к врачу
5. качество жизни пациента

правильный ответ: 5

15**. К потребителям фармакоэкономических исследований относятся**

1. работники налоговых служб
2. служба росздравнадзора
3. врачи, фармацевтические работники, производители лекарственных препаратов
4. пациенты

правильный ответ: 3

16. **Какая фармакоэкономическая категория характеризует степень соблюдения пациентом назначенного врачом режима применения лекарственного препарата**

1. действенность
2. клиническая эффективность
3. безопасность
4. комплаенс
5. польза

правильный ответ: 4

1**7. Предметом изучения фармакоэкономики является**

1. оценка эффективности лекарственного средства
2. оценка эффективности затрат на лечение и/или профилактику заболевания
3. оценка стоимости лекарственного средства
4. оценка побочных эффектов лекарственного средства
5. оценка безопасности лекарственного средства

правильный ответ: 2

18. **Субъективно оцениваемые пациентом различные стороны лечения, влияющие на его самочувствие и качество жизни**

1. прямые медицинские затраты
2. прямые немедицинские затраты
3. непрямые затраты
4. неосязаемые затраты

правильный ответ: 4

**19. Традиционный (основной) метод фармакоэкономического анализа**

1. анализ "минимизация затрат"
2. современный анализ
3. анализ "готовность платить"
4. анализ "влияние на бюджет"
5. АВС/VEN анализ

правильный ответ: 1

**20. Традиционный (основной) метод фармакоэкономического анализа оценивающий стоимость и экономический ущерб отдельной нозологии**

1. анализ " стоимость болезни"
2. анализ "минимизация затрат"
3. анализ " затраты-эффективность"
4. анализ "затраты-полезность"
5. анализ "затраты-выгода"

правильный ответ: 1

**21. Традиционный (основной) метод фармакоэкономического анализа используемый для сравнения разницы стоимости двух и более альтернативных методов лечения и/или диагностики, равноценные по клинической эффективности**

1. анализ " стоимость болезни"
2. анализ "минимизация затрат"
3. анализ " затраты-эффективность"
4. анализ "затраты-полезность"
5. анализ "затраты-выгода"

правильный ответ: 2

**22. Расчет стоимости прописанной суточной дозы лекарственного средства**

1. АВС
2. VEN
3. ВВП
4. PDD
5. IDD

Правильный ответ: 4

**23. Традиционный (основной) метод фармакоэкономического анализа используемый для сравнения разницы стоимости двух и более альтернативных методов лечения и/или диагностики, а так же различий в их клинической эффективности**

1. анализ " стоимость болезни"
2. анализ "минимизация затрат"
3. анализ " затраты-эффективность"
4. анализ "затраты-полезность"
5. анализ "затраты-выгода"

правильный ответ: 3

**24. Традиционный (основной) метод фармакоэкономического анализа, основной задачей которого является способность охарактеризовать особенности и качество предстоящих лет жизни, ожидаемых в результате лечения**

1. анализ " стоимость болезни"
2. анализ "минимизация затрат"
3. анализ " затраты-эффективность"
4. анализ "затраты-полезность"
5. анализ "затраты-выгода"

правильный ответ: 4

**25. Показатель представляющий собой условную единицу, соответствующую одному году продленной жизни с абсолютным ее качеством ( 1,00)**

1. DALY
2. BIA
3. QALY
4. ICER
5. MMSE

правильный ответ: 4

**26. Соотношение "затраты-эффективность" выражается**

1. COI
2. CMA
3. CUA
4. CBA
5. CEA

правильный ответ: 5

**27. Соотношение "затраты-полезность" выражается**

1. COI
2. CMA
3. CUA
4. CBA
5. CEA

правильный ответ: 3

**28. Соотношение "затраты-выгода" выражается**

1. COI
2. CMA
3. CUA
4. CBA
5. CEA

правильный ответ: 4

**29. Соотношение "минимизация затрат" выражается**

1. COI
2. CMA
3. CUA
4. CBA
5. CEA

правильный ответ: 2

**30. Метод фармакоэкономического анализа необходимый для выявления заболеваний(нозологий), несущих наибольший экономический ущерб**

1. анализ "стоимость болезни"
2. анализ "затраты-эффективность"
3. анализ "затраты-полезность"
4. анализ "минимизация затрат"
5. анализ "затраты- выгода"

правильный ответ: 1

**31. Описание совокупности затрат в связи с осуществлением лечебно-диагностических мероприятий какого-либо заболевания (нозологии)**

1. анализ "стоимость болезни"
2. анализ "затраты-эффективность"
3. анализ "затраты-полезность"
4. анализ "минимизация затрат"
5. анализ "затраты- выгода"

правильный ответ: 3

32. **Традиционный (основной) метод фармакоэкономического анализа используемый для изучения отдаленных или опосредованных результатов лечения**

1. анализ "стоимость болезни"
2. анализ "затраты-эффективность"
3. анализ "затраты-полезность"
4. моделирование
5. анализ "затраты- выгода"

правильный ответ: 4

**33. Фармакоэкономический метод структурирующий последствия действий и исходов лечения и/или диагностики заболевания**

1. ABC/VEN анализ
2. "дерево решений"
3. модель Маркова
4. DES

правильный ответ: 2

**34. Традиционный метод фармакоэкономического анализа используемый для моделирования повторяющихся событий**

1. ABC/VEN анализ
2. "дерево решений"
3. модель Маркова
4. DES

правильный ответ: 3

**35. Метод фармакоэкономического анализа позволяющий распределить лекарственные средства по группа в соответствии с их годовым(квартальным) потреблением**

1. АВС-анализ
2. VEN-анализ
3. DES
4. моделирование

правильный ответ: 1

**36. С помощью различных опросников для оценки качества жизни можно оценить**

 1) накладные расходы

 2) прямые медицинские затраты

 3) нематериальные затраты

 4) непрямые затраты

правильный ответ: 3

**37. Анализ «затраты-эффективность»**

1. позволяет рассмотреть потребление лекарственных средств в экономической перспективе
2. позволяет выбрать препарат, обладающий наибольшей эффективностью в расчете на единицу стоимости
3. позволяет провести сравнительную оценку двух или более препаратов, характеризующихся идентичной эффективностью и безопасностью, но разной стоимость

правильный ответ: 2

**38. При проведении анализа «затраты-эффективность» сравниваемые препараты имеют**

1. разную терапевтическую эффективность
2. терапевтическая эффективность не изучена
3. одинаковую терапевтическую эффективность

правильный ответ: 1

**39. Характеристики препаратов, которые могут быть сопоставимы при анализе «затраты-эффективность»**

1. снижение частоты побочных эффектов
2. способ применения
3. снижение смертности
4. улучшение качества жизни
5. улучшение переносимости препарата больным

правильный ответ: 3

**40. Характеристики препаратов которые могут быть сопоставимы при анализе «затраты-эффективность»**

1. снижение частоты побочных эффектов
2. частота или длительность применения
3. снижение смертности
4. улучшение качества жизни
5. улучшение переносимости препарата больным

правильный ответ: 4

**41. Характеристики препаратов которые могут быть сопоставимы при анализе «затраты-эффективность»**

1. снижение частоты побочных эффектов
2. количество показаний к применению, одобренных разрешительными органами
3. снижение смертности
4. улучшение качества жизни
5. улучшение переносимости препарата больными

правильный ответ: 2

**42. Тип фармакоэкономического анализа, при котором**

**как затраты, так и результаты представлены в денежном выражении**

1. «затраты-эффективность»
2. « затраты-полезность»
3. « минимизация затрат»
4. анализ «стоимость болезни»
5. «затраты-выгода»

правильный ответ: 5

**43. Метод позволяющий сравнивать экономическую эффективность различных вмешательств с результатами, выраженными в различных единицах**

1. «затраты-эффективность»
2. « минимизация затрат»
3. анализ «стоимость болезни»
4. «затраты-выгода»
5. « затраты-полезность»

правильный ответ: 5

**44.Определение прямой выгоды (в деньгах) от применения технологии или лекарства по сравнению с альтернативным методом, является результатом анализа**

1. «затраты-эффективность»
2. « затраты-полезность»
3. « минимизация затрат»
4. «затраты-выгода»
5. анализ «стоимость болезни»

правильный ответ: 4

**45. Проведение анализа «затраты-выгода» рекомендуется совместно с анализом**

1. ABC/VEN
2. « затраты-полезность»
3. « минимизация затрат»
4. частотный анализ
5. анализ «стоимость болезни»

правильный ответ: 2

**46. К основным методам фармакоэкономического анализа относятся**

1. анализ «затраты-выгода»
2. моделирование
3. дисконтирование
4. частотный анализ
5. анализ чувствительности

 правильный ответ: 2

**47 . Вспомогательные методы фармакоэкономического анализа**

1. «затраты-эффективность»
2. « затраты-полезность»
3. « минимизация затрат»
4. анализ «стоимость болезни»
5. «затраты-выгода»

правильный ответ: 4

**48 . Анализ «минимизации-затрат» используется для**

1) сравнения стоимости двух и более методов лечения

2) определения соотношения стоимости лечения и его полезности

3) оценки рейтинговых или визуально-аналоговых шкал

4) отражения продолжительности жизни

правильный ответ: 1

**49. Анализ «минимизации затрат» является частным случаем анализа**

1. «Затраты-полезность»
2. «Затраты-выгода»
3. «Затраты – эффективность»
4. «Стоимость болезни»
5. «Моделирование»

правильный ответ: 1

**50. Расчет при анализе «минимизации затрат» проводится по формуле**

1. CMA= IC+DC
2. CMA= IC+DC/Ef
3. CMA = IC+DC/Ut
4. CMA= DC1- DC2

 правильный ответ: 4

**51. Метод изучения всех затрат, связанных с ведение больного с определенным заболеванием на определенном этапе (отрезке) времени**

1. моделирование
2. анализ «стоимость болезни»
3. анализ « затраты-эффективность»
4. анализ « минимизация затрат»
5. анализ « затраты-выгода»

правильный ответ: 2

**52 .Интегральный показатель «сохраненные годы качественной жизни»**

1. DALY
2. COI
3. DOLI
4. QALY
5. CBA

 правильный ответ: 4

**53. Когда качество жизни является важным показателем заболевания (например, при бронхиальной астме или хронической сердечной недостаточности) используем метод анализа**

1. «затраты-выгода»
2. «минимизация затрат»
3. «стоимость болезни»
4. «затраты-эффективность»
5. «затраты-полезность»

правильный ответ: 5

**54. Проведение моделирования регламентируется приказом:**

1. № 494
2. №86
3. № 163
4. № 742
5. № 110

правильный ответ: 3

**55. Отраслевой стандарт: «клинико-экономические исследования. Общие положения»**

1. № 494
2. №86
3. № 163
4. № 742
5. № 1175н

правильный ответ: 3

**56. При невозможности получить реальные данные, необходимые для проведения фармакоэкономических расчетов в исследовании, используется анализ**

1. моделирование
2. «затраты-эффективность»
3. дисконтирование
4. частотный анализ
5. анализ чувствительности

правильный ответ: 1

**57. При необходимости сделать заключение о целесообразности применения лекарственного средства у групп пациентов, не включавшихся ранее в исследование, используется анализ**

1. «затраты-эффективность»
2. дисконтирование
3. частотный анализ
4. моделирование
5. анализ чувствительности

правильный ответ: 4

**58. Недостатки экономического моделирования включают**

1. высокую стоимость исследования
2. низкий доказательный уровень
3. необходимость обработки данных из разных источников
4. сложности в интерпретации результатов

правильный ответ: 4

**59. ABC/VEN анализ проводиться в ЛПУ**

* 1. 1 раз в 3 месяца
	2. 1 раз в год
	3. 1 раз в месяц
	4. 1 раз в 3 года

правильный ответ:2

**60. Для оценки структуры затрат финансовых затрат в ЛПУ и эффективности использования лекарственных средств используется**

1)анализ «затраты-эффективность»

2)анализ « минимизации затрат»

3)анализ «затраты-выгода»

4)анализ « стоимость болезни»

* 1. ABC/VEN

правильный ответ: 5

**61. Проведение ABC/VEN в ЛПУ является обязательным и регламентируется приказом МЗ РФ**

1)№ 163

 2)№ 494

3)№ 110

4)№ 86

5)№ 330

правильный ответ: 2

**62. АВС-анализ позволяет рассмотреть потребление лекарственных средств**

1)в экономической перспективе

2)исходя из эффективности использования

3) по частоте развития НПР

правильный ответ: 1

**63.** **АВС-анализ представляет собой метод распределения лекарственных препаратов по**

1)5 группам

2)6 группам

3)4 группам

4)3 группам

5)2 группам

правильный ответ: 4

**64. АВС-анализ позволяет выделить приоритетный класс**

1)А

2)В

3)С

правильный ответ: 1

**65. В классическом варианте АВС-анализ проводится по**

1)торговым названиям

2)МНН

3)непатентованным наименованиям

4)оригинальному или генерическому названию

правильный ответ: 1

**66. VEN-анализ проводиться параллельно с**

1)анализом « затраты-эффективность»

2)анализом « стоимость болезни»

3)анализом « затраты-выгода»

4)АВС-анализом

5)Анализом « минимизации затрат»

правильный ответ: 4

**67. Лекарственные средства внесенные в перечень ЖНВЛС при проведении VEN-анализа относятся к классу**

1)V

2)E

3)N

правильный ответ: 1

**68. Порядок организации работы по формированию перечня ЖНВЛС регламентируется приказом МЗ РФ**

1)№ 163

2)№ 494

3)№ 110

4)№ 321

5)№ 86

правильный ответ:2

**69. Приказ регламентирующий оказание медицинской помощи в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и на основе стандартов лечения**

1) № 1175н

2) № 61

3) № 323

4) № 494

5) № 163

правильный ответ: 3

**70. Формализованное описание ( в табличной форме) минимально необходимого объема медицинской помощи, которая должна оказана пациенту с конкретной нозологией**

1) протокол ведения

2) стандарт лечения

3) методические рекомендации

правильный ответ: 2

**71. Аналогичность действующего и сопутствующих веществ называется**

1) фармацевтическая эквивалентность

2) биоэквивалентность

3) терапевтическая эквивалентность

правильный ответ: 1

**72. Аналогичность фармакокинетических параметров лекарственных препаратов**

1) фармацевтическая эквивалентность

2) биоэквивалентность

3) терапевтическая эквивалентность

правильный ответ: 2

**73. Аналогичные эффективность и безопасность лекарственного средства, доказанная в ходе клинических исследований**

1) фармацевтическая эквивалентность

2) биоэквивалентность

3) терапевтическая эквивалентность

правильный ответ: 3

**74. Страна в которой запрещена замена биологических лекарственных средств аналогами**

1) Франция

2) Швеция

3) Россия

4) Италия

правильный ответ: 1

**75. Система мероприятий, включающая организацию разработки и внедрения формуляров и перечней лекарственных средств, в целях повышения качества фармакологического лечения и оптимизации затрат на оказание медицинской помощи**

1) формулярная система

2) формулярный список

3) формулярный справочник

4) формулярная статья

правильный ответ: 1

**76. Систематизированный перечень непатентованных наименований лекарственных средств, включающих препараты, без применения которых, по мнению экспертов, при угрожающих жизни заболеваниях и синдромах наступит прогрессирование заболевания или появятся ухудшение его течения, осложнения или наступит смерть пациента, а так же лекарственные средства для специфической терапии социально-значимых заболеваний**

1) формулярный список

2) формулярный справочник

3) перечень ЖНВЛС

4) перечень ГГ

правильный ответ: 3