

Тестовый контроль по теме «Профессиональные онкологические заболевания»

1. Промышленные аэрозоли, содержащие двуокись кремния, при поступлении в зону дыхания работающего оказывают действие:
 - а) мутагенное, эмбриотоксическое, общетоксическое
 - б) эмбриотоксическое, тератогенное, наркотическое
 - в) фиброгенное, раздражающее, канцерогенное
 - г) гепатотоксическое, нефротоксическое, гонадотоксическое
2. Основным биологическим фактором, определяющим прогноз пациента после радикальной операции по поводу рака легкого, считают
 - а) состояние внутригрудных лимфатических узлов
 - б) размер первичной опухоли
 - в) гистологическую структуру опухоли
 - г) степень дифференцировки опухолевых клеток
3. Безопасный (допустимый) уровень канцерогенного риска соответствует значению
 - а) менее 10⁻⁵
 - б) 10⁻⁶
 - в) менее 10⁻⁴
 - г) менее 10⁻⁶
4. По классификации международного агентства по изучению рака (МАИР) в группу 2а входят агенты
 - а) вероятно, мутагенные для человека
 - б) вероятно, канцерогенные для человека
 - в) не классифицируемые как канцерогенные для человека
 - г) возможно канцерогенные для человека
5. К медицинским противопоказаниям (к дополнительным) для приема на работу с канцерогенами относят
 - а) содержание гемоглобина менее 120 г/л у женщин и менее 130 г/л у мужчин
 - б) доброкачественные новообразования любой локализации, склонные к перерождению
 - в) аллергические заболевания верхних дыхательных путей
 - г) тотальные дистрофические заболевания верхних дыхательных путей
6. К канцерогенным веществам относят
 - а) пестициды, соединения серы
 - б) хром (VI), никель
 - в) ртуть, свинец
 - г) марганец, хлорированные углеводороды
7. К веществам канцерогенам относят
 - а) асбест
 - б) углерод
 - в) железо
 - г) натрий
8. Вторичная профилактика профессионального рака предусматривает
 - а) отказ от курения
 - б) выявление и лечение предопухолевых заболеваний
 - в) устранение химических и физических канцерогенов
 - г) профилактику инфицирования онкогенных вирусов

9. Первичная профилактика профессионального рака включает
- а) гигиеническое регламентирование канцерогенов; мероприятия, направленные на уменьшение контакта с промышленными канцерогенами; контроль за загрязнением производственной среды промышленными канцерогенами; запрещение работы с канцерогенами лицам, имеющим наследственную предрасположенность к опухолевым заболеваниям
 - б) только осуществление мероприятий, направленных на уменьшение контакта с промышленными канцерогенами
 - в) только запрещение работы с канцерогенами лицам, имеющим наследственную предрасположенность к опухолевым заболеваниям, с хромосомной нестабильностью
 - г) только контроль за загрязнением производственной среды промышленными канцерогенами
10. К основным аспектам патогенеза рака относят
- а) стимуляцию факторами роста
 - б) повреждение ДНК
 - в) активацию клеточных онкогенов
 - г) повреждение ДНК, активацию клеточных онкогенов, стимуляцию факторами роста
11. Мелкоклеточный вариант рака легкого имеет высокую чувствительность к
- а) терапии моноклональными антителами
 - б) полихимиотерапии и лучевой терапии
 - в) полихимиотерапии
 - г) лучевой терапии
12. Наиболее эффективным методом лечения при немелкоклеточном раке легкого является
- а) лучевой
 - б) хирургический
 - в) химиотерапевтический
 - г) иммунотерапевтический
13. К производственным процессам, канцерогенным для человека относятся
- а) медеплавильное производство
 - б) ткацкое производство
 - в) производство мыла
 - г) производство пищевых продуктов
14. Для диагностики профессиональной гепатоцеллюлярной карциномы высокую информативность имеет исследование на
- а) раковоэмбриональный антиген (РЭА)
 - б) прогастрин-релизинг пептид (Pro-GRP)
 - в) индекс ROMA
 - г) альфа-фетопротеин
15. Ангиосаркому печени может вызвать
- а) бензол
 - б) асбест
 - в) хром
 - г) винилхлорид

16. К соединениям асбеста, обладающим фиброгенным и канцерогенным действием, относят
- а) искусственные минеральные волокна
 - б) цеолиты
 - в) асбесты амфиболовой группы
 - г) силикаты стеклообразные вулканического происхождения
17. Этилена окись обладает действием
- а) аллергенным
 - б) канцерогенным
 - в) остронаправленным
 - г) эмбриотоксическим
18. Тератогенное действие на плод способны оказывать
- а) пыль хлопка
 - б) пыль алюминия
 - в) соединения свинца
 - г) пыль асбеста
19. К основным методам диагностики центрального рака легкого относят
- а) фибробронхоскопию и бронхографию
 - б) рентгенологический, морфологический, фибробронхоскопию
 - в) пневмомедиастиноскопию
 - г) фибробронхоскопию с биопсией и бронхографию
20. К профессиональным злокачественным опухолям при отложении канцерогенных веществ в тканях относят
- а) рак печени
 - б) рак кожи и саркомы костей
 - в) саркомы костей
 - г) рак кожи
21. Основной локализацией рака при хроническом воздействии некоторых метгемоглобинообразователей (аминосоединений бензола: бензидина, А– и В-нафтиламина) является
- а) мочевого пузыря
 - б) печень
 - в) легкие
 - г) желудок
22. Рак кожи у работающих вызывают углеводороды
- а) ароматические галогенпроизводные
 - б) ароматические амина– и нитросоединения и их производные
 - в) гетероциклические
 - г) ароматические полициклические и их производные
23. Наиболее опасным заболеванием, которое может развиваться в процессе производства синтетических волокон, является
- а) гипертоническая болезнь
 - б) паралич дыхательного центра
 - в) рак
 - г) инфаркт миокарда
24. Наибольшим тератогенным действием обладает / обладают
- а) цинк

- б) пыль хлопка
 - в) соединения свинца
 - г) ртуть
25. Согласно перечню заболеваний, возникновение или обострение которых обусловлено воздействием радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, к стохастическим эффектам относят
- а) новообразования
 - б) лучевой гипотиреоз
 - в) железодефицитную анемию
 - г) цереброваскулярную болезнь
26. К профессиональным злокачественным экскреторно-контактным опухолям относят
- а) эпителиальные опухоли кожи и опухоли мочевыделительной системы
 - б) только опухоли мочевыделительной системы
 - в) опухоли печени
 - г) только эпителиальные опухоли кожи
27. Синдром деструкции при раке легкого проявляется
- а) кровохарканьем
 - б) ателектазом доли легкого
 - в) кашлем с мокротой
 - г) повышением температуры тела
28. В структуре профессиональных новообразований первое место занимает рак
- а) легкого и бронхов
 - б) печени
 - в) кожи
 - г) желудка
29. К химическим канцерогенным факторам относят
- а) инфракрасное излучение
 - б) ультрафиолетовое излучение
 - в) ионизирующую радиацию
 - г) полициклические ароматические углеводороды
30. К наиболее распространенным канцерогенам в природе относят
- а) бензопирен
 - б) тяжелые металлы
 - в) радионуклиды
 - г) 2-нафтамин
31. Индукция опухолей на месте аппликации характерна для
- а) ароматических аминов
 - б) нитрозосоединений
 - в) дериватов алифатических углеводов
 - г) полициклических ароматических углеводов
32. Злокачественная мезотелиома плевры метастазирует в
- а) легкие и кости
 - б) кости и головной мозг
 - в) легкие и печень
 - г) печень и головной мозг
33. К профессиональным факторам развития плоскоклеточного рака кожи относят

- а) ионизирующее излучение, каменноугольные смолы, минеральные масла
 - б) только каменноугольные смолы, минеральные масла
 - в) только ионизирующее излучение, каменноугольные смолы
 - г) только минеральные масла, сажу
34. К наиболее информативным методам выявления метастазов в легких относят
- а) мультиспиральную компьютерную томографию
 - б) рентгенографию + томографию
 - в) ультразвуковую компьютерную томографию
 - г) сканирование органов грудной клетки с цитратом Ga 67
35. К производственным факторам развития опухолей дыхательной системы относят соединения
- а) никеля
 - б) ртути
 - в) марганца
 - г) свинца
36. Профессиональный рак легкого чаще диагностируется при экспозиции
- а) сварочным аэрозолем
 - б) кристаллическим кремнеземом и дизельным топливом
 - в) ароматическими углеводами
 - г) монооксидом углерода
37. Этиологическую связь между воздействием профессиональных вредных факторов, курением и раком легкого удастся проследить
- а) мелкоклеточного рака
 - б) плоскоклеточного рака
 - в) плоскоклеточного и мелкоклеточного рака
 - г) аденокарциномы
38. К профессиональным факторам развития опухолей печени относят
- а) поливинилхлорид
 - б) соединения меди
 - в) соединения ртути
 - г) соединения свинца
39. К канцерогенным факторам с доказанной канцерогенностью относятся
- а) химические и физические
 - б) биологические и генетические
 - в) социальные и климатообразующие
 - г) биотические и абиотические
40. Рак легких вызывает
- а) ртуть
 - б) хром
 - в) марганец
 - г) парафин
41. Стадией канцерогенеза, во время которой происходит процесс эволюции опухоли, является
- а) инициация
 - б) прогрессия
 - в) промоция
 - г) регрессия

42. Стадией канцерогенеза, во время которой происходит превращение инициированных клеток в трансформированные, является
- а) промоция
 - б) регрессия
 - в) инициация
 - г) прогрессия
43. К какой степени злокачественности относится мелкоклеточный вариант рака легкого
- а) средней
 - б) высокой
 - в) низкой
 - г) умеренной
44. Злокачественная мезотелиома плевры чаще диагностируется у работников, имеющих или имевших длительный производственный контакт с
- а) винилхлоридом
 - б) бензолом
 - в) асбестом
 - г) этилена оксидом
45. Канцерогенным действием обладает
- а) титан
 - б) тальк
 - в) хром
 - г) алюминий