

1. Czy zgadzasz się ze stwierdzeniem że leczenie adiuwantowe jest zawsze leczeniem systemowym. Zakreśl odpowiedź:

Tak Nie

2. Do czynników ryzyka raka pęcherza moczowego należą, z wyjątkiem:

- a. narażenia na dym tytoniowy
- h. ekspozycji na promieniowanie jonizujące
- b. ekspozycji na aflatoksyny
- d. ekspozycji na aminy aromatyczne
- e. zakażenia *Schistosoma haematobium*

3. Standardowe leczenie powierzchownego raka pęcherza moczowego to:

- a. cystektomia
- h. teleradioterapia megavoltowa z następową cystektomią
- c. chemioterapia z następową cystektomią częściową
- d. cystektomia z regionalną limfadenektomią
- e. elektroresekcja z elektrokoagulacją

4. Z punktu widzenia onkologicznego, biopsja punkcyjna nie powinna być wykonywana w przypadku znaczącego podejrzenia czerniaka złośliwego skóry, ponieważ:

- a. *Możliwość przeniesienia komórki nowotworu w głąbsze warstwy*
 - b. *1 badanie cytologiczne występuje 27% badań fałszywie ujemnych*
 - c. *...*
- 3pkt.

5. W terapii nowotworów przewodu pokarmowego radioterapia nie znajduje istotnego zastosowania w leczeniu:

- a. GIST
- b. chłoniaka żołądka
- c. raka przełyku
- d. raka odbytnicy
- e. raka odbytu

6. Podstawowe znaczenie w paliatywnym leczeniu raka prostaty mają:

- a. cytostatyki
- b. antyandrogeny
- c. analogi LHRH
- d. prawidłowe b i c
- e. prawidłowe a i b

7. Rak jajnika występuje częściej u kobiet:

- a. stosujących wiele lat antykoncepcję hormonalną
- b. wielodzietnych
- c. bezdzietnych

- J. nadmiernie spożywających alkohol
- e. wcześniej rozpoczynających życie seksualne

8. Do zalet wysokoenergetycznego promieniowania jonizującego nie należy:

- a. ograniczenie wiązki promieniowania
- b. wybiórcze pochłanianie promieniowania przez tkankę kostną
- c. możliwość oszczędzania skóry
- d. głęboka penetracja wiązki promieniowania
- e. możliwość wyleczenia niezaawansowanego i wrażliwego na radioterapię nowotworu po podaniu właściwej dawki terapeutycznej

9. We wczesnych postaciach raka prostaty korzystnym sposobem postępowania nie jest:

- a. prostatektomia
- b. brachyterapia
- c. teleradioterapia
- i) hormonoterapia z następową chemioradioterapią
- e. prostatektomia z hormonoterapią

10. Leczeniem z wyboru w przypadku raka nerki z przerzutem do prawego płuca jest:

- a. nefrektomia
- b. immunoterapia
- c. nefrektomia z chemioterapią
- d. nefrektomia z radioterapią
- e. nefrektomia z metastazektomią

11. Najważniejszy lek w zwalczaniu przewlekłego bólu nowotworowego to:

- a. morfina
- b. pentazocyna
- c. petydyna
- d. prawidłowe a, b
- e. prawidłowe a, b, c

12. Podstawowe objawy charakterystyczne dla raka kątnicy to:

- a. *Nudności*.....
- b. *Spadek wagi*.....
- c. *Przewlekłe zapalenie żołądka*.....
- d. *Spadek*.....

4 pkt.

13. Badaniom przesiewowym w kierunku raka jelita grubego należy poddać każdego pacjenta, u którego stwierdza się następujące czynniki/stany, z wyjątkiem:

- a. polip gruczolowy
- b. przewlekłe zakażenie wirusem brodawczaka ludzkiego
- c. wrzodziejące zapalenie jelita grubego
- d. chorobę Leśniowskiego-Crohna
- e. u krewnego F tego pacjenta rozpoznano raka jelita grubego

14. Techniki aplikowania radioterapii są następujące:

- a. *teleradioterapia*..... z *precyzyjną odległością*.....
- b. *brachyterapia*..... z *brachyterapią*.....

c

3 pkt

15. W przypadku stwierdzenia przerzutów do wątroby u 50-letniego mężczyzny należy przeprowadzić diagnostykę w kierunku:

- a. raka jelita grubego
- b. raka jelita grubego i raka żołądka
- c. raka jelita grubego, raka żołądka i raka trzustki
- d. raka jelita grubego, raka żołądka, raka trzustki i raka piersi
- e. raka jelita grubego, raka żołądka, raka trzustki i raka płuca

16. U 30-letniej pacjentki z guzem piersi lewej o średnicy większej niż 5 cm i z powiększonymi, nieruchomymi węzłami chłonnyymi pachy po tej samej stronie najbardziej optymalnym pierwotnym postępowaniem terapeutycznym będzie:

- a. radykalna mastektomia metodą Halsteda
- b. leczenie oszczędzające pierś z badaniem węzła wartowniczego
- c. radioterapia indukcyjna z następową radykalną mastektomią metodą Patey'a
- d. chemioterapia indukcyjna z następową radykalną mastektomią metodą Patey'a
- e. radykalna mastektomia metodą Patey'a z następową chemioterapią adiuwantową

17. Jaki model określa kinetykę wzrostu guza litego w zależności od jego masy w jednostce czasu?

- a. *Kaplan* *Robertso*

1 pkt

18. U 60-letniej pacjentki z rozpoznaniem rakiem płaskonabłonkowym nierogowaczącym szyjki macicy z naciekaniem przymacicz należy zastosować:

- a. radykalną radioterapię, często w skojarzeniu z chemioterapią
- b. radykalne wycięcie macicy z przydatkami
- c. radykalne wycięcie macicy z przydatkami uzupełnione o rozszerzoną limfadenektomię
- d. radykalną chemioterapię
- e. skojarzoną chemo-hormonoterapię

19. 60-letni pacjent zgłosił się z powodu trzykrotnego oddania stolca z domieszką krwi. W wykonanym badaniu kolonoskopowym stwierdzono 1 cm uszypułowany, pojedynczy polip w esicy, który po zresekowaniu udało się odzyskać do badania histopatologicznego. Wynik tego badania: adenoma villosum. Dalsze postępowanie lekarskie będzie polegać na:

- a. badaniu radiologicznym jelita grubego metodą podwójnego kontrastu co 5 lat
- b. badaniu kolonoskopowym co 1 rok do końca życia pacjenta
- c. badaniu kolonoskopowym po 3 latach od tego zdarzenia i jeżeli wypadnie prawidłowo następne badania co 5 lat
- d. resekcji odcinkowej jelita z uwagi na wysokie ryzyko transformacji nowotworowej
- e. leczeniu selektywnymi inhibitorami COX-2 w celu zapobieżenia transformacji w raka

20. Celem leczenia paliatywnego w onkologii jest:

- a. *poprawa* *życia*
- b. *przedłużenie* *życia*

2 pkt

21. Wymień te objawy, które nakazują czujność onkologiczną (CAUTION), sugerując możliwość istnienia złośliwego guza litego:

- a. *guzek* *złobaki* *np. guzek w piersi sugeruje stopy* *być może inne lokalizacje* *guza w brzuchu*

- b. *zwiększenie (charakterem badanych tkanin), zwiększenie*
- c. *zwiększenie (charakterem badanych tkanin), zwiększenie*
- d. *zwiększenie (charakterem badanych tkanin), zwiększenie*
- e. *zwiększenie (charakterem badanych tkanin), zwiększenie*
- f. *zwiększenie (charakterem badanych tkanin), zwiększenie*
- g. *zwiększenie (charakterem badanych tkanin), zwiększenie*

7 pkt

22. W następujących nowotworach złośliwych tele-radioterapia odgrywa zasadniczą rolę w skojarzonym leczeniu, które pozwala na zaoszczędzenie określonego narządu?

- a. *...*
- b. *...*
- c. *...*

3 pkt

23. Przerzuty do ośrodkowego układu nerwowego są stosunkowo częstym objawem następujących nowotworów złośliwych:

- a. *...*
- b. *...*
- c. *...*

3 pkt

24. Zmiany cytologiczne w materiale pobranym z szyjki macicy o typie CIN 3 to:

- a. rak przedinwazyjny
- b. stopień IV wg Papanicolaou
- c. SIL wysokiego stopnia
- d. prawidłowe a i c
- e. prawidłowe a, b i c

25. Czy prawdziwe jest stwierdzenie: „klasyczna skryningowa cytologia nie wpływa na zmniejszenie umieralności z powodu raka trzonu macicy, stąd więc jej wartość w wykrywaniu stanów przednowotworowych, jak i raka endometrium jest ograniczona”. Zaznacz prawidłową odpowiedź:

Tak/ Nie

26. U 65-letniej kobiety rozpoznano raka piersi. Jej córka powinna się poddać następującemu badaniu skryningowemu:

- a. mammografia, po ukończeniu 25 roku życia co 1 rok
- b. mammografia, po ukończeniu 35 roku życia co 1 rok
- c. mammografia, po ukończeniu 40 roku życia co 1 rok
- d. USG co 1 rok
- e. samokontrola piersi + badanie palpacyjne przez lekarza

27. Rozsiane guzy podścieliskowe żołądka mogą być skutecznie leczone imatinibem, ponieważ jest to bloker kinazy tyrozynowej, której nadekspresja, wynikająca z mutacji genu c-kit leży u podłoża transformacji w tego typu nowotworach:

- a. oba zdania prawdziwe i jest między nimi związek przyczynowy
- b. oba zdania prawdziwe, ale nie ma między nimi związku przyczynowego
- c. pierwsze zdanie prawdziwe, drugie fałszywe
- d. pierwsze zdanie fałszywe, drugie prawdziwe
- e. oba zdania fałszywe

28. Wymień 4 najważniejsze cytostatyki stosowane w chemioterapii guzów litych:

- a. S. Fibrosarcoma
- b. cyt. ciemny
- c. Amioblastoma
- d. Aszterocysta

4 pkt

29. Do zadań chirurgii onkologicznej, poza diagnostyką, należą:

- a. OPERACJE RESEKCYJNE
- b. OPERACJE CHIRURGICZNE
- c. OPERACJE PROFILAKTYCZNE
- d. OPERACJE PALIATYWNE

4 pkt

30. Krwawienie z dróg rodnych u kobiety > 55 r.ż. lat powinno być wskazaniem do:

- a. diagnostyki układu krzepnięcia
- b. wyłyżeczkowania jamy macicy
- c. przetoczenia masy erytrocytarnej
- d. pobrania wymazu z szyjki macicy
- e. leczenia hormonalnego substytucyjnego

31. Miarodajne rozpoznanie dysplazji śródnałonkowej szyjki macicy:

- a. Wymaga usunięcia macicy z przydatkami, jeżeli stwierdzi się dysplazję dużego stopnia
- b. Wymaga 3 tygodniowego leczenia przeciwwzapalnego, następnie kontrolnego badania cytologicznego, którego wynik zdecyduje o sposobie postępowania terapeutycznego
- c. Wymaga weryfikacji histopatologicznej, ew. kolposkopii, już przy stwierdzeniu dysplazji średniego stopnia
- d. Wymaga powtórzenia badania cytologicznego za około 1 rok, niezależnie od stopnia dysplazji
- e. Prawidłowe b i d

32. Obecność wyczuwalnego, niebolesnego guza wzdłuż tylnego brzegu mięśnia mostkowo-obojczykowo-sutkowego, u chorego powyżej 40 r.ż., nasuwa podejrzenie:

- a. przerzutu węzłowego raka ustnej części gardła
- b. miejscowego zakażenia
- c. gruźliczaka
- d. torbieli skrzelopochodnej
- e. przerzutu węzłowego raka żołądka

33. Nowotwór to choroba:

- a. klonalna
- b. genetyczna
- c. niekontrolowanej proliferacji komórek
- d. prawidłowe a, b i c
- e. prawidłowe a i c

34. Palenie papierosów zwiększa ryzyko zachorowania na raka:

- a. raka krtani
- b. raka przełyku
- c. raka wargi
- d. prawidłowe a i b
- e. prawidłowe a, b i c

- f. Podstawą rozpoznania nowotworu jest:
a. stwierdzenie obecności guza
h. badanie mikroskopowe
c. wysokie wartości markerów
d. trzycyfrowe OB.
e. kacheksja

36. Napisz jaki jest rutynowy sposób wykrywania bezobjawowego raka prostaty:

..... 2 pkt

37. Najważniejsze metody wczesnego wykrywania raka piersi to:

- a. samokontrola przez kobiety
b. mammografia
c. badanie palpacyjne przez lekarza
d. prawidłowe a, b i c
e. prawidłowe a i c

38. Dziedziczny rak piersi kojarzy się ze zwiększonym ryzykiem zachorowania na:

- a. raka okrężnicy
b. raka szyjki macicy
c. raka endometrium
d. prawidłowe a, b i c
e. prawidłowe a i c

39. U pacjentki z wielośrodkowym przedinwazyjnym rakiem przewodowym piersi o największej średnicy guza 2 cm zalecany sposób leczenia to:

- a. tumorektomia jako jedyny sposób postępowania
b. radykalna mastektomia sposobem Maddena
c. amputacja prosta piersi
d. tumorektomia z następową radioterapią na łożo po guzie
e. radykalna mastektomia sposobem Patey'a

40. Zapalny rak piersi powinien być leczony:

- a. pierwotnie operacyjnie, a następnie chemioterapią i radioterapią
b. pierwotnie chemioterapią, a następnie operacyjnie
c. wyłącznie operacyjnie
d. pierwotnie radioterapią, a następnie operacyjnie i chemioterapią
e. wyłącznie radioterapią i hormonoterapią

41. Pierwotnego leczenia chirurgicznego wymaga:

- a. gruczolowy rak płuca ograniczony do jednego płata
b. płaskonabłonkowy rak płuca z przerzutami do węzłów chłonnych śródpiersia
c. drobnokomórkowy rak płuca ograniczony do jednego płuca
d. rak płuca u osoby z pojemnością życiową (VC) < 1,2 L
e. rak płuca z naciekiem na aortę zstępującą przełyk

42. Jakie leczenie zastosujesz u 40-letniego mężczyzny z ograniczoną postacią drobnokomórkowego raka płuc:

- a. radioterapię
b. operację

- c. chemioterapię
- d. radioterapię, a następnie operację
- e. chemioradioterapię jednoczasową

43. Do badań przesiewowych mających znaczenie w wykrywaniu raka niedrobnokomórkowego płuc należy:

- a. bronchoskopia
- b. cytologiczne badanie płwociny
- c. spiralna CT klatki piersiowej
- d. radiogram klatki piersiowej
- e. jak dotychczas nie istnieją badania przesiewowe dla tego typu raka

44. Najskuteczniejszą lekami w zwalczaniu nudności i/lub wymiotów związanych z chemioterapią to:

- a. inhibitory receptora dopaminergicznego
- b. inhibitory receptora alfa adrenergicznego
- c. inhibitory receptora serotoninowego
- d. inhibitory receptora muskarynowego
- e. inhibitory receptora opioidowego

45. Podstawowe objawy charakterystyczne dla raka odbytnicy to:

- a. stwierdzono zrosty
- b. nie stwierdzono zrostów
- c. krwawienie z odbytu
- d. Parcie na stolec
- e. Zmiana wagi ciała
- f. Wzrost masy ciała

6 pkt

46. Który z nowotworów może być wyleczony za pomocą chemioterapii:

- a. rozsziany mięsak wywodzący się z tkanki tłuszczowej
- b. rozsziany rak zarodkowy jądra
- c. rozsziany rak płuc
- d. rozsziany rak piersi
- e. rozsziany czerniak złośliwy

47. Chemioterapia neoadiuwantowa ma za główny cel zniszczenie mikroprzerzutów.

Zakreśl odpowiedź:

Tak / Nie

48. Neoadiuwantowa chemioterapia jest standardowo stosowana w skojarzonym leczeniu miejscowo zaawansowanego raka:

- a. piersi o typie histologicznym gruczolakoraka przewodowego
- b. jądra o typie histologicznym seminoma
- c. okrężnicy o typie histologicznym gruczolakoraka wydzielającego śluz
- d. płuca o typie histologicznym raka drobnokomórkowego
- e. nerki o typie histologicznym raka jasnokomórkowego

49. Chemioterapia adiuwantowa ma za główny cel zniszczenie mikroprzerzutów.

Zakreśl odpowiedź:

Tak Nie

50. Adiuwantowa chemioterapia jest standardowo stosowana w skojarzonym leczeniu po operacji miejscowo zaawansowanego raka:

- a. prostaty typu gruczolakoraka
- b. okrężnicy o typie histologicznym gruczolakoraka wydzielającego śluz
- c. jajnika o typie histologicznym gruczolakoraka surowiczego
- d. prawidłowe b i c
- e. prawidłowe a, b i c

Punktacja (max. 80 pkt):

Ndst - 50 i poniżej

Dst - 51-56