

1) Onkogen nie może pojawić się w komórce w wyniku:

- mutacji inaktywującej
  - infekcji wirusowej
  - mutacji aktywującej
  - transfekcji
2. Antyonkogen, którego mutacje najczęściej znajdują się u podłoża rodzinnego występowania raka piersi to:
- Rb
  - DCC
  - p53
  - BRCA-1
3. U chorego z niedokrwistością z niedoboru witaminy B12 obawiamy się szczególnie:
- raka żołądka
  - raka jasnokomórkowego nerki
  - raka płuc
  - rozwoju białaczki
4. Rak, którego wystąpienie nie ma związku z paleniem papierosów to:
- rak płuc
  - rak krtani
  - rak jelita grubego
  - rak trzustki
5. Kobiety prowadzące swobodne życie seksualne częściej chorują na:
- raka trzonu macicy
  - raka pochwy
  - raka jajnika
  - raka szyjki macicy
6. Który marker jest typowy dla raka jajnika?
- AFP
  - CA 125
  - CEA
  - CA 19-9
7. Które badanie obrazowe klatki piersiowej jest najmniej przydatne w diagnostyce raka płuc?
- tomografia komputerowa
  - prześwietlenie badanie rtg
  - rezonans magnetyczny
  - scyntygrafia płuc

8. Podwyższona wartość tego parametru nie sugeruje nowotworu

- OB
  - LDH
  - albuminy
  - monoklonalnej immunoglobuliny
9. U 55-letniej pacjentki z guzdem piersi o średnicy większej niż 3 cm, bez wyczuwalnych węzłów chłonnych pachowych i przerzutów odległych leczeniem ze wskazań obecnie jest:
- radykalna mastektomia + chemioterapia
  - tumorektomia
  - tumorektomia + radioterapia +/- chemioterapia i/lub hormonoterapia
  - hormonoterapia
10. Radioterapia ma największe znaczenie w leczeniu:
- raka żołądka
  - raka okrężnicy
  - raka odbytnicy
  - raka pęcherzyka żółciowego
11. Jakie leczenie należy zastosować u 40-letniego mężczyzny bez obciążań ze zlokalizowaną postacią raka drobnokomórkowego płuca:
- chemioterapia i radioterapia sekwencyjna (następujące jedna po drugiej)
  - leczenie operacyjne
  - chemioterapia
  - chemioradioterapia jednoczasowa
12. Dla którego nowotworu wątroba jest pierwszym i często jedynym miejscem przerzutowania?
- raka piersi
  - raka jelita grubego
  - raka szyjki macicy
  - czerniaka złośliwego
13. Współczesne leczenie chirurgiczne raka żołądka polega na:
- usunięciu zmiany z marginesem tkanek zdrowych
  - wycięciu całego żołądka wraz z regionalnymi węzłami chłonnymi
  - usunięciu zmiany poprzedzonym radioterapią
  - nie powinno się leczyć chirurgicznie, gdyż może to spowodować rozsiew nowotworu

14. Do I-go stopnia zaawansowania raka głowy trzustki należą zmiany określone według TNM jako:

- a. T1,T2, N0,M0
- b. T3,N0,M0
- c. T1,N1,M0
- d. T1,N0,M1

15. Podstawą planowania radioterapii konformalnej 3D nowotworów z regionu głowy i szyi jest obecnie:

- a. rentgenogram zajętej okolicy
- b. tomografia komputerowa głowy i szyi
- c. pozytonowa tomografia emisyjna
- d. badanie cytologiczne bioptatu cienkoigłowego zmiany

16. Transgen to:

- a. gen wprowadzany metodami inżynierii genetycznej
- b. skaczący gen
- c. rodzaj onkogenu
- d. gen przekazywany przez komórki nowotworowe innym komórkom

17. Co to jest weldor:

- a. klonunek zmiany genetycznej
- b. nośnik genu
- c. onkogen
- d. anty-onkogen

18. Chemioterapia może samodzielnie wyleczyć:

- a. raka drobnokomórkowego płuc
- b. raka piersi
- c. raka jądra
- d. raka jędra

19. Taktyki są lekami zalecanymi obecnie w:

- a. raku jędra
- b. ostrej białaczce
- c. raku trzustki
- d. nowotworach głowy i szyi

20. Infuzja limfocytów dawcy to:

- b. rodzaj przeszczepu komórek krwiotwórczych
- c. metoda wzbudzenia tolerancji na przeszczep
- d. samodzielna metoda immunoterapii
- e. metoda wspomaganie reakcji przeszczep przeciw nowotworowi

21. Wskaz lek młokoobłądajny

- a. cydofofosamid
- b. bisulfan
- c. cyplatyna
- d. 5-fluorouracyl

22. Dla zapobiegania wczesnym nudnościom i wymiotom po chemioterapii najlepiej zastosować:

- a. granisetron
- b. metoklopramid
- c. chlorpromazynę
- d. aviomarin

23. W którym nowotworze stosuje się chemioterapię neoadjuwantową (poprzedzającą zabieg chirurgiczny):

- a. ziarnica złośliwa
- b. drobnokomórkowy rak płuc
- c. rak piersi
- d. czerniak złośliwy

24. Rodzinnego występowania i wskazań do opieki poradni genetycznej nigdy potwierdzono w przypadku:

- a. Raka szyjki macicy
- b. Raka jelita grubego
- c. Raka piersi
- d. Raka nerki

25. Pacjenci w dobrym stanie ogólnym z guzem nerki 4 cm powinni być poddani:

- a. Radio- lub kriobłędacji paliatywnej
- b. Embolizacji paliatywnej
- c. Systemowemu leczeniu paliatywnemu
- d. Nefrektomii radykalnej

26. Standardowym postępowaniem po resekcji zaawansowanego miejscowo raka nerki bez przerzutów jest:

- a. Obserwacja
- b. Kwalifikacja do leczenia adjuwantowego Interferonem alfa
- c. Kwalifikacja do leczenia adjuwantowego interleukiną 2
- d. Kwalifikacja do chemioterapii

27. Pacjenci ze świeżo rozpoznany rakiem nerki z pojedynczymi ogniskami przerzutowymi, w dobrym stanie ogólnym są kandydatami do:

- a. jedynie paliatywnego leczenia systemowego
- b. jedynie embolizacji paliatywnej nerki
- c. Nefrektomii cytoredukcyjnej, metastazektomii przerzutu i ewentualnej terapii systemowej
- d. Jedynie najlepszej hospicyjnej opieki objawowej

28. Najczęstszym pierwszym objawem raka pęcherza bywa:
- Krwinkomocz
  - Częstomocz
  - Leukocyturia
  - Wodonożcze
29. Rak pęcherza:
- w ogromnej większości przypadków wywodzi się z nabłonka przejściowego
  - najczęściej jest rakiem płaskonabłonkowym
  - Najczęściej w chwili wykrycia jest ograniczony do nacisku błony śluzowej (T<sub>0</sub> lub T<sub>1</sub>)
  - a + c
30. Stwierdzenie w cystoskopii pęcherza brodawkzaka jest wskazaniem do:
- Przecewkowej resekcji guza (TURBT) z głęboką biopsją łoży po guzie i okolicy otaczającej
  - Rutynowej scyntygrafii kości celem poszukiwania przerzutów
  - Rutynowej tomografii głowy celem poszukiwania przerzutów
  - Cysteklomi
31. Objawami wczesnego raka płuca mogą być przede wszystkim:
- kaszel i duszność
  - nawracające infekcje miąższu płucnego i krwiopłucie
  - utrudnienie polykania i niedokrwistość
  - bóle w klatce piersiowej i krwiopłucie
32. Podstawą oceny zaawansowania klinicznego guza płuca przed planowanym zabiegiem operacyjnym powinny być:
- tomografia klatki piersiowej i nadbrzusza
  - rtg klatki piersiowej w projekcji PA
  - rezonans magnetyczny klatki piersiowej
  - biopsja przez ścianę klatki piersiowej
33. U pacjenta ze zidentyfikowanym w tomografii klatki piersiowej centralnym guzem płuca (zlokalizowanym przywznowkowo) w pierwszej kolejności należy wykonać:
- nakłucie guza przez ścianę klatki piersiowej
  - wideotorakoskopię
  - mediastinoskopię
  - bronchoskopię
34. Najczęstszym objawem raka przełyku jest:
- krwawienie z górnego odcinka przewodu pokarmowego
  - dysfagia
  - bóle promieniujące do łopatki
  - nerastająca duszność
35. Badaniem z wyboru w różnicowaniu przyczyn dysfagii jest:
- ezofagoskopia
  - tomografia klatki piersiowej
  - reniogenoskopia z zakontrastowaniem przełyku barytem
  - USG nadbrzusza
36. Akcelerator liniowy to urządzenie stosowane w:
- brachyterapii ceszowej
  - teleterapii megawoltowej
  - planowaniu leczenia napromiennego
  - bombie kobaltowej
37. Do objawów szpiczaka nie należą:
- Niedokrwistość
  - Obecność w moczu wysokiego stężenia albumin
  - Objawy hiperkalcemii
  - Zmiany w proteinogramie i wysokie OB.
38. Za przyczynę neutropenii w przebiegu choroby nowotworowej nie można uznać:
- naciekania szpiku kostnego przez komórki nowotworowe
  - hipersplenizmu
  - podania chemioterapii
  - przebytej radioterapii
39. W chłoniaku rozlanym z komórek B głównym narzędziem terapeutycznym jest:
- radioterapia
  - chirurgia
  - chemioterapia
  - chemioimmunoterapia

40. Przyporządkuj promieniowrażliwość do nowotworu:  
 A) glejak wielopostaciowy, B) nasieniaki, C) rak szyjki macicy,  
 D) czerniak, E) chłoniaki złośliwe  
 1. niska promieniowrażliwość,  
 2. średnia promieniowrażliwość, 3. duża promieniowrażliwość  
 a. A1, B3, C2, D1, E3  
 b. A1, B3, C3, D1, E1  
 c. A1, B2, C2, D1, E3  
 d. A1, B3, C2, D1, E1
41. Nowotwór, którego częstość występowania się istotnie zmniejszyła w Polsce w ciągu ostatnich 40 lat to:  
 a. rak płuca  
 b. czerniak złośliwy  
 c. rak żółciaka  
 d. rak jelita grubego
42. Do czynników istotnych rokowniczo u chorych na raka jelita grubego poddawanych leczeniu chirurgicznemu nie zalicza się:  
 a. stopień zaawansowania  
 b. nacieknięcia naczyń krwionośnych i limfatycznych  
 c. wiek chorych  
 d. liczba węzłów chłonnych z przerzutami
43. We wczesnym raku krtańi (guz struny głosowej) pierwotnym leczeniem z wyboru jest obecnie:  
 a. radioterapia  
 b. resekcja krtańi  
 c. chemioterapia neoadjuwantowa  
 d. resekcja i radioterapia uzupełniająca
44. Najistotniejszym czynnikiem rokowniczym w czerniaku jest:  
 a. płeć chorego  
 b. wiek  
 c. głębokość nacieku  
 d. barwa guza
45. Który z wymienionych nowotworów charakteryzuje się dużą promieniowrażliwością:  
 a. chłoniak Hodgkina  
 b. rak płaskonabłonkowy  
 c. mięsaki kości  
 d. rak nardki
46. W leczeniu raka przetyku umiejscowionego w odcinku szyjnym postępowaniem z wyboru jest chemioradioterapia, ponieważ usunięcie szyjnego odcinka przetyku z reguły jest związane z koniecznością resekcji krtańi.  
 a. oba twierdzenia są prawdziwe, ale nie zachodzi między nimi związek przyczynowy  
 b. oba twierdzenia są prawdziwe i zachodzi między nimi związek przyczynowy  
 c. pierwsze twierdzenie jest fałszywe, drugie jest prawdziwe  
 d. oba twierdzenia są fałszywe
47. Tamoksyfen w raku piersi:  
 a. jest skuteczny wyłącznie po menopauzie  
 b. nie jest wskazany u chorych z ekspresją receptora progesteronowego  
 c. powoduje zwiększenie ryzyka raka endometrium  
 d. powoduje zwiększenie ryzyka raka jajnika
48. U 75-letniej chorej po pojawieniu się mnogich przerzutów do skóry w przebiegu raka piersi z dodatnimi receptorami estrogenowymi i progesteronowymi, w 4 lata po mastektomii oraz chemioterapii i radioterapii uzupełniającej leczeniem z wyboru jest:  
 a. hormonoterapia  
 b. radioterapia  
 c. chemioterapia  
 d. immunoterapia
49. Wskaż właściwy schemat postępowania przesiewowego w odniesieniu do kobiety 25-letniej bez objawów nowotworu oraz bez dodatkowych czynników ryzyka wystąpienia raka piersi:  
 a. nie wymaga jeszcze postępowania skriningowego  
 b. samokontrola piersi co pół roku i w razie stwierdzenia podejrzanych zmian mammografia  
 c. samokontrola piersi co miesiąc i badanie lekarskie co 36 miesięcy  
 d. samokontrola piersi co miesiąc i USG piersi co 36 miesięcy
50. Do głównych czynników ryzyka rozwoju raka szyjki macicy nie należą:  
 a. wczesne rozpoczęcie życia seksualnego  
 b. infekcje wirusem brodawczaka ludzkiego (HPV)  
 c. bezdzietność  
 d. duża liczba partnerów seksualnych

51. Spośród raków kobiecych narządów płciowych największą wrażliwość na chemioterapię wykazuje:
- rak szyjki macicy
  - rak trzonu macicy
  - rak jajnika
  - rak sromu
52. Markery nowotworowe najlepiej służą:
- badaniu przesiewowemu
  - rozpoznaniu choroby
  - ustaleniu stopnia zaawansowania i monitorowaniu leczenia
  - monitorowaniu leczenia
53. Profilaktyczne napromienianie mózgu u chorych z drobnokomórkowym rakiem płuca stosowane jest w przypadkach:
- w postaci rozległej
  - w każdym przypadku
  - w postaci ograniczonej LD po uzyskaniu regresji guza pierwotnego
  - przy podejrzeniu rozsiewu do OUN
54. Standard postępowania w przypadku podejrzenia czerniaka skóry bez powiększonych klinicznie węzłów chłonnych to:
- biopsja cienkoigłowa i w przypadku potwierdzenia czerniaka jego wycięcie
  - biopsja wycinająca i w przypadku potwierdzenia czerniaka docięcie blizny z marginesem oraz biopsja węzła węzłowego
  - biopsja cienkoigłowa i w przypadku potwierdzenia czerniaka jego napromienienie
  - biopsja wycinająca i w przypadku potwierdzenia czerniaka docięcie blizny z marginesem i zastosowanie interferonu-alfa
55. Do cytostatyków o wysokiej emetogenności należą:
- cisplatyna
  - gemcytabina
  - etopozyd
  - bleomycyna
56. Do stosowanych w onkologii leków o największej kardiotoxyczności należą:
- bleomycyna
  - antracykliny
  - oksaliplatyna
  - rituximab

57. U 70-letniego mężczyzny w badaniu przesiewowym stwierdzono wzrost poziomu PSA do 11 ng/ml bez nieprawidłowości w badaniu palpacyjnym per rectum. Zalecane postępowanie diagnostyczne będzie polegać na:
- ważnej obserwacji i kontroli PSA co 3 mies.
  - wykonaniu klasycznej wersji biopsji gruboigłowej pod kontrolą USG transrektalnego
  - wykonaniu losowej biopsji cienkoigłowej z dowolnie wybranego płata stercza
  - wykonaniu wycięcia prostaty z dostępu załonowego
58. Akcelerator liniowy to urządzenie stosowane w:
- brachyterapii cesowej
  - teleterapii megawoltowej
  - planowaniu leczenia napromiennego
  - bombie kobaltowej
59. W rentgenogramie płuca stwierdzamy zacienienie szczytu oraz zniszczenie struktury żebra. Najprawdopodobniej jest to:
- gruźlica płuca
  - ropień płuca
  - chłoniak Hodgkina
  - guz Pancosta
60. Najlepsza metoda ambulatoryjnego leczenia morfiną przewlekłego bólu nowotworowego o umiarkowanym nasileniu to:
- regularne wstrzyknięcia podskórne co 4h
  - droga doustna, stosowanie "w razie bólu"
  - droga doustna, stosowanie preparatów o przedłużonym działaniu
  - droga doustna, stosowanie roztworu wodnego morfiny
61. Postępowanie lecznicze w przypadku raka jajnika to:
- chemioterapia
  - zabieg operacyjny możliwie radykalny uzupełniony u części chorych radioterapią
  - zabieg operacyjny możliwie radykalny uzupełniony u części chorych chemioterapią
  - chemioradioterapia
62. Chemioradioterapia jednoczasowa ma zastosowanie w leczeniu:
- raka piersi
  - raka płuca
  - nowotworów głowy i szyi
  - prawidłowe B i C

63. Które zdanie jest prawdziwe?
- Niesteroidowe leki przeciwbólowe można stosować tylko u chorych z małym nasileniem bólu
  - nie powinno się kojarzyć krótko- i długodziałających preparatów różnych opiodów
  - u chorych z umiarkowanym nasileniem bólu należy stosować opioidy w monoterapii
  - u chorych z nowotworem niestabilnych krążeniowo bezpiecznie stosować długodziałające preparaty przeskońce (np. Fentanyl TTS)
64. Leki z III szczebla drabiny analgetycznej to:
- morfiną, buprenorfina, fentanyl
  - kodeina, tramadol, morfiną
  - pentazocyna, lidokaina, paracetamol
  - ketorolafen, diklofenak, oksybutyna
65. Któro twierdzenie dotyczące raka płuca jest prawdziwe?
- rak niedrobnokomórkowy jest chemioterapijny i dlatego podstawowym sposobem leczenia jest chemioterapia
  - rak płuca daje się wyleczyć przy pomocy skojarzonej radiochemioterapii
  - w przypadku rozpoznanego raka drobnokomórkowego w postaci ograniczonej (LD - limited disease) chemioterapia powinna być poprzedzona radykalnym usunięciem chirurgicznym guza
  - radioterapia uzupełniająca nie ma obecnie znaczenia w przypadku zmiany wyoperowanej radykalnie
66. Pacjent młody, bez obciążań, w dobrym stanie ogólnym, u którego rozpoznano NSCLC (niedrobnokomórkowy rak płuca) - niewielki guz pierwotny z przerzutami do węzłów chłonnych przeciwległej wnęki (stadium IIIB) kwalifikuje się do:
- chemioterapii przedoperacyjnej i próba resekcji nowotworu
  - chemioterapii paliatywnej
  - radioterapii paliatywnej
  - chemioradioterapii jednoczesowej
67. Chemioterapię uzupełniającą po zabiegu chirurgicznym stosuje się u chorych na:
- raka pęcherzykowego tarczycy
  - raka jelita grubego
  - raka nerki
  - raka prostaty
68. Zaznacz nieprawidłowe skojarzenie lek/główne działanie uboczne
- winkrystyna/neurotoksyczność
  - bleomycyna/włóknienie płuc
  - gemcytabina/krwotoczne zapalenie pęcherza
  - doksonubicyna/kardiomiopatia
69. Do grupy antymetaboliów należy:
- Cysplatyna
  - Cyklofosfamid
  - Metotreksat
  - Doksonubicyna
70. U chorego lat 80, po udarze krwotocznym z utrzymującym się porażeniem połowicznym, ze świeżo rozpoznanym rakiem stercza w stopniu zaawansowania T2, PSA 12 ng/ml usprawiedliwiona jest:
- prostatektomia
  - radioterapia o założeniu radykalnym
  - częściowa blokada hormonalna
  - obserwacja
71. Częściowa blokada hormonalna w raku prostaty to:
- stosowanie agonistów LH/RH
  - stosowanie antagonistów testosteronu i agonistów LH/RH
  - stosowanie estrogenów
  - stosowanie progestagenów
72. W pełni uznanym leczeniem wspomagającym w chemioterapii nie jest obecnie leższe:
- stosowanie ondansetronu
  - stosowanie białek stymulujących erytropoezę
  - stosowanie czynnika wzrostu granulocytów
  - stosowanie trombopoetyny
73. Przy chemioterapii o wysokim ryzyku ematogenności w profilaktyce opóźnionych nudności i wymiotów stosujemy obecnie:
- tylko setrony (np. ondansetron, granisetron)
  - metoklopramid + deksametazon
  - forecan + aviomarin
  - aprepitant

74. Nowotworem najczęściej dającym przerzuty do węzłów chłonnych przestrzeni zaotrzewnowej jest:
- rak piersi
  - rak płuca
  - rak jądra
  - rak jelita grubego
75. Potwierdzenie w badaniu patomorfologicznym braku radykalności mikroskopowej zabiegu chirurgicznego (R1) raka żołądka u chorego młodego, w dobrym stanie ogólnym powinno być bodźcem do:
- zastosowania radioterapii o założeniu radykalnym z jednoczesnym podawaniem 5- fluorouracylu jako radiocuczulacza
  - zastosowania chemioterapii paliatywnej
  - zastosowania radioterapii paliatywnej
  - obserwacji
76. Potwierdzenie raka inwazyjnego w guzie pęcherzykowym tarczycy poddanym lobektomii zajętego płata jest w pierwszej kolejności wskazaniem do:
- tyreoidektomii
  - leczenia radiojodem
  - leczenia prophyllouracyłem
  - obserwacji
77. Silne podejrzenie raka wątrobowokomórkowego budzi stwierdzenie nieprawidłowej masy w wątrobie połączone ze wzrostem:
- betaHCG
  - CA125
  - Ca19-9
  - AFP
78. Pacjent z rakiem wątrobowokomórkowym, guz zajmuje prawy płat wątroby, z przerzutami do węzłów chłonnych wnekł wątroby, ze sprawnością metaboliczną wątroby w klasie C wg klasyfikacji Childs-Pugh jest kandydatem do:
- przeszczepu wątroby
  - resekcji guza
  - najlepszej opieki objawowej
  - chemioterapii paliatywnej
79. Guz trzustki można uznać za operacyjny, gdy :
- nie naciska tętnicy kręzkowej górnej
  - naciska aortę
  - są obecne przerzuty do węzłów okoloaortalnych
  - zamyka żyłę wrotną

80. Chorego z cechami żółtaczk mechanicznej, w przypadku braku uchwytej przyczyny cholestazy zewnątrzwątrobowej, w badaniu tomograficznym należy poddać procedurze:
- EPCW;
  - laparotomią zwiadowczą;
  - ultrasonografię endoskopową;
  - PET scan
- w kolejności (jeśli jedno badanie negatywne, wykonać następną):
- 1, 3, 4
  - 2, 3, 4
  - 1, 2, 3
  - 1, 3, 2

1. urzybyłowe GB.  
c. Fachekcja

2. Napisz jaki jest rutynowy sposób wykrywania bezobjawowego raka prostaty

2 pkt

9. Najważniejsze metody wczesnego wykrywania raka piersi to:

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

10. Dziedziczny rak piersi kajarzy się ze zwiększonym ryzykiem zachorowania na:

- a. rakiem oskrzeli
- b. rakiem jajnika
- c. rakiem endometrium
- d. prawidłowe b, c
- e. prawidłowe a, b, c

11. U pacjentki z przedwzrostowym rakiem przewodowym piersi (DCIS) o średnicy 1 cm zaleca się sposób leczenia to:

- a. hormonoterapia z chemioterapią
- b. radykalna mastektomia z następną chemioterapią
- c. tumorektomia jako jedyny sposób postępowania
- d. tumorektomia z następną radioterapią na łożę po guzie i na okolicę pęchy
- e. radykalna mastektomia sposobem Patey'a

12. Zapalny rak piersi powinien być leczony:

- a. pierwotnie chemioterapią
- b. pierwotnie operacyjnie
- c. wyłącznie operacyjnie
- d. pierwotnie radioterapią
- e. wyłącznie chemioterapią

13. Pierwotnego leczenia chirurgicznego wymaga:

- a. gruczołowy rak płuc z przerzotami do węzłów chłonnych śródpiersia
- b. płaskonabłonkowy rak płuc ograniczony do jednego płata
- c. drobnokomórkowy rak płuc ograniczony do jednego płata
- d. rak płuc w osocy z pojemnością życiową (VC) < 1,2 L
- e. rak płuc z naciekiem na osotę i tętnicę płucną

14. Jakiś leczenie zastosujesz u 40-letniego mężczyzny z ograniczoną postacią drobnokomórkowego raka płuc:

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

Imię i nazwisko zdającego: .....

Grupa/Nr albumu: .....

## TEST Z ONKOLOGII – 1

1. Krwawienie pochłonięte z dróg rodnych powinno być wskazaniem do:

- a. diagnostyki układu krzepnięcia
- b. przesłania masy erytrocytarnej
- c. wyłuszczenia jamy macicy i/ub histerektomii
- d. pobrania wymazu z szyjki macicy
- e. badania ginekologicznego i ew. leczenia hormonalnego

2. Najczęstszym objawem wczesnego raka szyjki macicy są:

- a. upławy
- b. krwawienia
- c. ból okolicy krzyżowo – lędźwiowej
- d. ból podbrzusza
- e. zaparcia

3. Obecność wyczuwalnego, nieboleśnego guza wzdłuż przedniego brzoza mięśnia mostkowo-ohojczykowo-śródkowego, u chorego powyżej 40 r.ż., nasuwa podejrzenie:

- a. miejscowego zakażenia
- b. przerzutu węzłowego raka krtni
- c. gruźliczaka
- d. torbieli skrzepochodnej
- e. przerzutu węzłowego raka żołądka

4. Czy zgadzasz się ze stwierdzeniem, że utrzymująca się ponad trzy tygodnie chrypka wymaga badania endoskopowego. Zakreśl odpowiedź:

Tak / Nie / Nie wiem

5. Nowotwór to choroba:

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

6. Palenie papierosów zwiększa ryzyko zachorowania na raka z wyjątkiem:

- a. raka krtni
- b. raka przełyku
- c. raka płuc
- d. raka wątroby
- e. raka pęcherza moczowego

7. Podstawą rozpoznania nowotworu jest:

- a. stwierdzenie obecności guza
- b. badanie mikroskopowe
- c. wysokie wartości markerów

- c. jajnika o typie histologicznym gruczolakoraka jądrowłocistygo  
 d. prawidłowe b i c  
 e. prawidłowe a, b i c

23. Czy zgadzasz się ze stwierdzeniem że leczenie adiuwantowe jest zawsze leczeniem systemowym. Zakreśl odpowiedź:  
 Tak / Nie / Nie wiem

24. Do czynników ryzyka raka żołądka należą, z wyjątkiem:  
 a. narazenie na aflatoksynę  
 b. zaraźliwe zapalenie błony śluzowej żołądka  
 c. spożywanie w dużych ilościach solonego i wędzonego mięsa  
 d. rak żołądka w rodzinie  
 e. zakażenie *Helicobacter pylori*

25. Standardowe leczenie wczesnego raka żołądka to:  
 a. gastrektomia z następową chemioterapią  
 b. telemedycyna megawoltowa z następową gastrektomią  
 c. chemioterapia z następową gastrektomią  
 d. gastrektomia z regionalną limfadenektomią  
 e. gastrektomia z zastrową limfadenektomią

26. Z punktu widzenia onkologicznego, biopsja poskrzyżna nie powinna być wykonywana w przypadku znaczącego podejrzenia czerniaka złotłiwego skóry, ponieważ:

- a. \_\_\_\_\_  
 b. \_\_\_\_\_  
 c. \_\_\_\_\_

3pkt.

27. W terapii nowotworów przewodu pokarmowego radioterapia znajduje zastosowanie w leczeniu:

- a. raka trzonu żołądka  
 b. raka odbytnicy  
 c. raka kąticy  
 d. raka esicy  
 e. raka wstępnego z penetracją w stronę przełyku

28. Podstawowe znaczenie w paliatywnym leczeniu raka prostaty mają:

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

29. Rak jajnika występuje częściej u kobiet:

- a. stosujących wiele lat antykoncepcję hormonalną  
 b. wielodzietnych  
 c. stosujących hormonalną terapię zastępczą  
 d. bezdzietnych  
 e. wczesnie rozpoczynających życie seksualne

15. Do badań przesiewowych mających znaczenie dla wczesnego wykrywania raka drobnokomórkowego płuc należy:

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

16. Najważniejszy lek w zwalczaniu neutropenii po chemioterapii to:

- a. Interleukina 3  
 b. G-CSF  
 c. Erytropoetyna  
 d. Trombopoetyna  
 e. Predyzon

17. Podstawowe objawy raka odbytu to:

- a. \_\_\_\_\_  
 b. \_\_\_\_\_  
 c. \_\_\_\_\_  
 d. \_\_\_\_\_  
 e. \_\_\_\_\_

6 pkt

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

- a. rozlany rak zarodkowy jądra  
 b. rozlany mięsak tkanek miękkich  
 c. rozlany rak płuc  
 d. rozlany rak piersi  
 e. rozlany czerniak złotławy

19. Chemioterapia neoadiuwantowa ma za główny cel zniszczenie mikroprzerzastów.

Zakreśl odpowiedź:  
 Tak / Nie / Nie wiem

20. Neoadiuwantowa chemioterapia jest standardowo stosowana w skojarzonym leczeniu mięsniaczo zawaśnianego guza

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

21. Chemioterapia adiuwantowa ma za główny cel zniszczenie mikroprzerzastów.

Zakreśl odpowiedź:  
 Tak / Nie / Nie wiem

22. Adiuwantowa chemioterapia jest standardowo stosowana w skojarzonym leczeniu po operacji guza

- a. szyjki macicy o typie raka plakanabłonkowego  
 b. okrężnicy o typie histologicznym gruczolakoraka wydzielającego śluz

- b. nie, zezwalając na naturalny bieg wydarzeń
- c. tak, ale tylko rodzinie i jej przekazać decyzję o poinformowaniu chorego
- d. tak, informując bardzo szczegółowo o przebiegu, leczeniu i rokowaniu
- e. tak, ale na tyle ile trzeba, aby pozyskać pełną współpracę w procesie leczenia

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

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

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

1 pkt

40. 60-letni pacjent zgłosił się z powodu trzykrotnego oddania stolca z demiazką krwi. W wykonanym badaniu kolonoskopowym stwierdzono 1 cm uszypalowany, pojedynczy polip w esicy, który po zrzekowaniu udało się odzyskać do badania histopatologicznego. Wynik tego badania: *adenoma villosa*. Dalsze postępowanie lekarskie będzie polegać na:

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

41. Celem leczenia paliatywnego w onkologii jest:

- a. ....
- b. ....

2 pkt

42. Wymień te objawy, które mogą wskazywać na istnienie złośliwego guza litego

- a. ....
- b. ....
- c. ....
- d. ....
- e. ....
- f. ....
- g. ....

7 pkt

43. W następujących nowotworach złośliwych tele-radioterapia odgrywa zasadniczą rolę w skojarzonym leczeniu oszczędzającym określony narząd

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

3 pkt

30. Do zaleń wysokoenergetycznego promieniowania jonizującego nie należy:

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

31. We wczesnych postaciach raka niedrobnokomórkowego płuc korzystnym sposobem postępowania nie jest:

- a. zabieg chirurgiczny w postaci lobektomii
- b. chemioradioterapia
- c. chemioterapia z następową lobektomią
- d. radioterapia
- e. lobektomia z następową radioterapią

32. Leczenie przerzutowego raka nerki to:

- a. nefrektomia
- b. nefrektomia z immunoterapią
- c. nefrektomia z chemioterapią
- d. nefrektomia z radioterapią
- e. chemioterapia z radioterapią

33. Najważniejszy lek w zwalczaniu przewlekłego bólu nowotworowego to:

- a. morfina
- b. fentanyl
- c. dolargan
- d. prawidłowe a, b
- e. prawidłowe a, b, c

34. Podstawowe objawy raka kąticy to:

- a. ....
- b. ....
- c. ....
- d. ....

4 pkt.

35. Klasa nowotworowy zaczyna tworzyć guz, kiedy liczebność jego komórek przekroczy:

- a. bilion
- b. miliard
- c. milion
- d. sto tysięcy
- e. dziesięć tysięcy

36. Techniki aplikowania radioterapii są następujące:

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

3 pkt

37. Czy po rozpoznaniu nowotworu należy chorego o tym poinformować?

- a. nie, ale czynnie oszukiwać co do istoty choroby, lecząc ją jednocześnie

Ł ONKOLOGII -1: odpowiedzi

- .. A
3. B
4. Tak
5. E
6. D
7. B
8. badanie per rectum + oznaczenie stężenia PSA..... 2 pkt.
9. D
10. E
11. C
12. A
13. B
14. D
15. E
16. B
17.  
krwawienie/brudzenie bielizny  
świąd w okolicy odbytu  
bolesne picie  
uczucie przeszkody w odbycie  
nieztrzymanie gazów lub stolca  
wyczerwalny lub widoczny guz..... 6 pkt
18. A
19. Tak
20. C
21. Tak

44. Przerzuty do śródkowego układu nerwowego są stosunkowo częstym objawem następujących nowotworów złośliwych
- a. ....  
b. ....  
c. .... 3 pkt
45. Zmiany cytologiczne w materiale pobranym z szyjki macicy o typie CIN 3 to:
- a. rak przedinwazyjny  
b. stopień IV wg Papenicolaou  
c. SIL wysokiego stopnia  
d.  prawidłowe a, b, c  
e. prawidłowe a, c
46. Czy prawdziwe jest stwierdzenie: „klasyyczna 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”.
- (Tak / Nie / Nie wiem
47. U 40-letniej kobiety rozpoznano raka piersi, dodatkowo stwierdzając mutację genu BRCA1. 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. nie powinna wykonywać mammografii, a tylko USG co 1 rok  
e. tylko samokontrola piersi
48. Roziane guzy stromalne (GEST) jądłka mogą być skutecznie leczone preparatem imatinib (Gleevec), ponieważ jest to blokier kinazy tyrozynowej, której nadekspresja, wynikająca z mutacji genu c-kit, leży w podłożu transformacji w tego typu nowotworach
- a. oba zdania prawdziwe, ale nie ma między nimi związku przyczynowego  
b. oba zdania prawdziwe i jest między nimi związek przyczynowy  
c. pierwsze zdanie prawdziwe, drugie fałszywe  
d. pierwsze zdanie fałszywe, drugie prawdziwe  
e. oba zdania fałszywe
49. Wymień 3 najważniejsze cytostatyki stosowane w chemioterapii guzów śluzowych
- a. ....  
b. ....  
c. .... 3 pkt
50. Do zadań chirurgii onkologicznej, innych niż diagnostyka, należą:
- a. ....  
b. ....  
c. ....  
d. ....  
e. .... 5 pkt

41. przedłużenie życia  
poprawa jakości życia..... 2 pkt

42. Wymień objawy, które mogą wskazywać na istnienie guza litego

- a. C - change in bowel or bladder habits (zaburzenia w oddawaniu stolca lub moczu)
- b. A - sore that does not heal (zmiana lub owrzodzenie, które się nie goi)
- c. U - unusual bleeding or discharge (nietypowe krwawienie lub wydajina)
- d. T - thickening or lump in breast or elsewhere (guzek lub zgrubienie w piersi albo gdziekolwiek)
- e. I - indigestion or difficulty in swallowing (zaburzenia w odżywieniu lub polykaniu)
- f. O - obvious change in wart or mole (zmiana wyglądu brodawki lub znamienia)
- g. N - nagging cough or hoarseness (dokuczliwy kaszel lub chrypka)

7 pkt

43. krtani  
pęcherz moczowy / migzeli, krwi  
piersi..... 3 pkt

44. rak piersi  
rak płuc  
czerniak złośliwy..... 3 pkt

45. D

46. Tak

47. A

48. B

49. 5-fluorouracyl  
cis-platyna  
antycyklicyny/taksoidy/rynostekary/genecytabina..... 3 pkt

50. operacje profilaktyczne  
operacje radykalne  
operacje cytoredukcyjne  
operacje paliatywne  
operacje odwrócić..... 5 pkt

Realizacja (max. 80 pkt):

Ndt -	50 i poniżej
Dst -	51-56
dDb -	57-62
Db -	63-68
pDb -	69-74
Bdb -	75-80

22. D

23. Nie

24. A

25. D

26. więcej błędnych rozpoznań histopatologicznych  
błądny pomiar grubości nacieku skóry  
możliwość wprowadzenia choroby w głębsze warstwy skóry..... 3 pkt

27. B

28. E

29. D

30. E

31. C

32. B

33. D

34. niedokrwistość  
niecharakterystyczne bóle brzucha  
wyczerpany guz  
chudnięcie..... 4 pkt

35. C

36. radioterapia ze źródła zewnętrznego (teleterapia)  
radioterapia ze źródłem wewnątrz ciała (brachyterapia)  
kombinacja obu w/w metod..... 3 pkt

37. E

38. C

39. model (krzywa) Gompertza

40. B

Pytania obowiązkowe

1. Uzupełnij zdanie („a” czy „b”):

Przerzuty do węzłów chłonnych nadobojczykowych wymagają ..... badania szykalnego.

- a) lokoregionalnego
- b) pełnego

2. Uzupełnij zdanie („a” czy „b”):

Badalny guzek w piersi u kobiety powyżej 45 roku życia jest ..... podejrzanym o raka.

- a) dawno
- b) czasami

3. Jaka jest Twoja opinia (zakreśl kółkiem):

Negatywny mammogram przy podejrzeniu klinicznym raka piersi gwarantuje, że nie ma raka.

tak /  nie wiem

4. Uzupełnij zdanie („a” czy „b” czy „c” czy „d”):

Niebezpieczne powiększenie pojedynczego węzła chłonnego na szyi u pacjenta po 40 roku życia bez wykrytego badaniem szykalnym ogniska pierwotnego nowotworu powinno zawsze budzić podejrzenie .....

- a) miejscowej infekcji
- b) torbieli oskrzelowej
- c) niezłośliwego nowotworu
- d) nowotworu złośliwego

5. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Skargi na trwający od 2 dni ból gardła u pacjenta po 40 roku życia powinny ..... budzić podejrzenie raka.

- a) nierzadko
- b) czasami

6. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl):

Chrypka trwająca ponad 3 tygodnie wymaga badania laryngologicznego.

tak /  nie wiem

14. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl):

Każda kobieta z pomenopauzalnym krwawieniem z dróg rodnych powinna być natychmiast kierowana do ginekologa.

tak /  nie wiem

15. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl):

W przeciwieństwie do nowotworów złośliwych u dorosłych guzy łone u dzieci są rzadsze niż nowotwory układowe.

tak /  nie wiem

16. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Chemioterapia jest ..... w leczeniu nowotworów złośliwych u dzieci.

- a) bardzo istotna
- b) nieistotna

17. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl):

Zmniejszenie bólu u chorego na nowotwory złośliwe może być uzyskane jeśli środek przeciwbólowy podawany jest w regularnych odstępach czasu.

tak /  nie wiem

18. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

U chorego na raka ..... uzależnienia od narkotyków.

- a) obawiamy się
- b) nie obawiamy się

19. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Adekwatne odżywianie odgrywa ..... rolę w podtrzymaniu dobrego stanu ogólnego chorego na raka.

- a) podstawową
- b) podrzędną

20. Wymień 2 główne postaci kliniczne raka płuc:

- 1. adenokarcynoma
- 2. karcinoid

7. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl!):

Przerzut do węzła chłonnego na szyi może być pierwszym objawem przerzutu raka z silniejszego ogniska pierwotnego.

tak/ nie/ nie wiem

8. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl!):

Niebolesna hematuria jest najczęstszym pierwszym objawem raka pęcherza moczowego.

tak/ nie/ nie wiem

9. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”)

Chory na raka jelita grubego ma \_\_\_\_\_ ryzyko drugiego, pierwotnego ogniska tego samego raka.

- a) małe  
b) duże

10. Uzupełnij:

Nowotwory jądra są najczęstszymi nowotworami złośliwymi u mężczyzny między \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ rokiem życia.

15-25

11. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Pierwszą stacją przerzutową węzłów chłonnych dla nowotworów jądra są \_\_\_\_\_

- a) węzły chłonne pachwinowe  
b) węzły chłonne przyległe do L2-L4

12. Spróbuj wyjaśnić, dlaczego rak jajnika jest zwykle nowotworem złośliwym całej jamy brzusznej?

Wielkość nie ogranicza się do jamy brzusznej (cała klatka piersiowa)

13. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl!)

Można wyleczyć niezaawansowanego raka trzonu macicy.

tak/ nie/ nie wiem

21. Jaka jest Twoja opinia?

Mammografia u kobiet przed menopauzą nie mających dolegliwości ze strony piersi nie zdała egzaminu jako badanie przesiewowe, ponieważ

nie stała się powszechnie dostępna, bo w Polsce nie ma powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego

22. Jaka jest Twoja opinia?

Z punktu widzenia onkologicznego główną zaletą usunięcia chirurgicznego ogniska raka skóry w porównaniu z innymi metodami leczenia jest

niezależność od innych metod leczenia, np. chemioterapii

23. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl!):

Operacja uszczepniająca przy mięsaku kończyny jest możliwa, kiedy pęczek nerwowo-czynnowy nie jest uszkodzony przez nowotwór.

tak/ nie/ nie wiem

24. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Celem radykalnego leczenia nowotworów jest \_\_\_\_\_

- a) zniszczenie objawów raka  
b) wyleczenie

25. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl!):

Rak in situ nie daje przerzutów i rokuje bardzo dobrze.

tak/ nie/ nie wiem

26. Uzupełnij zdanie („a” lub „b” lub „c” lub „d”):

Dziedzicznemu rakowi piersi towarzyszy zwiększone ryzyko zachorowania na \_\_\_\_\_

- a) raka okrężnicy  
b) raka jajnika  
c) raka trzonu macicy  
d) raka skóry

41. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl):

Leczenie uzupełniające (adjuwantowe) stosuje się u chorych z ujawnionymi przerzutami odległymi.

tak/ nie/ nie wiem

42. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl):

Większość zachorowań na raka ma charakter dziedziczny.

tak/ nie/ nie wiem

43. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl):

Większość zachorowań na raka wynika z uszkodzenia materiału genetycznego.

tak/ nie/ nie wiem

44. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl):

Ujemny wywiad rodzinny wyklucza raka dziedzicznego.

tak/ nie/ nie wiem

45. Jaki cechy wskazują na dziedziczny charakter raka?

a) wczesny wiek

b) parazytacja i rodzinny obciążenie

46. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl):

Elektywne wycięcie węzłów chłonnych stosuje się przy wykazaniu przerzutów do węzłów chłonnych.

tak/ nie/ nie wiem

47. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl):

Leczenie uzupełniające (adjuwantowe) jest zawsze systemowe.

tak/ nie/ nie wiem

48. Uzupełnij zdanie („a” lub „b” lub „c”):

Operacje w chirurgii onkologicznej mogą mieć charakter \_\_\_\_\_

- a) radykalny
- b) diagnostyczny
- c) paliatywny

27. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Na poprawę przeżyc chorych na raka piersi wpływa głównie \_\_\_\_\_

- a) wczesna diagnostyka
- b) uzupełniająca chemioterapia

28. Uzupełnij zdanie („a” lub „b” lub „c” lub „d”):

Niebolesny guzek w piersi u 25-letniej kobiety jest najczęściej \_\_\_\_\_

- a) rakiem
- b) torbielą
- c) włókniakogruźniakiem
- d) zapaleniem

29. Uzupełnij zdanie („a” lub „b” lub „c”):

Głównym objawem raka krtani okolicy podgłośnia jest \_\_\_\_\_

- a) chrypka
- b) uporczywy, drażniący kaszel
- c) zaburzenie połykania

30. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

W krajach rozwiniętych dominującą metodą leczenia raka krtani jest \_\_\_\_\_

- a) chirurgia
- b) radioterapia

31. Wymień 3 najczęstsze objawy raka nosogardzieli:

- a) krwawienie z nosa
- b) ból gardła
- c) złoty wydzielin

32. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl):

Rak nosogardzieli może doprowadzić do podwójnego widzenia.

tak/ nie/ nie wiem

33. Czy zgadzasz się, że rozpoznanie inwazyjnego raka może być postawione poprzez badanie cytologiczne.

tak/ nie/ nie wiem

49. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Chemioterapia osoadiuntowa (indukcyjna) to .....

- a) leczenie uzupełniające lekami eksperymentalnymi
- b) chemioterapia przed leczeniem lokalnym lub lekoregionalnym

50. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Chemioterapia rozlanego raka piersi ..... do wyleczenia.

- a) doprowadza
- b) nie doprowadza

51. Które z poniższych nowotworów można wyliczyć chemicznie („a” lub „b” lub „c” lub „d”):

- a) rozlanego raka jądra
- b) rozlanego mięśniaka tkasek miękkich
- c) rozlanego raka płuca
- d) rozlanego czerniaka

52. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Szansa wyleczenia napromienianiem maleją w następującym .....

- a) leczenia przeciwdółowego
- b) palenia tytonia

53. Która z wymienionych poniżej metod leczenia nowotworów nie jest eksperymentalną - odpowiednie zakreśl („a” lub „b” lub „c” lub „d”):

- a) hormonoterapia
- b) immunoterapia
- c) izolowana perfuzja regionalna
- d) terapia genowa

54. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Wzrost „warstwiczny” jest .....

- a) pierwszą stacją wśród regionalnych węzłów chłonnych
- b) węzłem chłonnym, w którym zawsze są przerzuty

55. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Nowotwory złośliwe u dzieci są najczęściej .....

- a) rakami
- b) mięsakami

34. Uzupełnij zdanie („a” lub „b” lub „c” lub „d”):

Rozpoznanie inwazyjnego nowotworu może być postawione poprzez:

- a) badanie KT
- b) badanie cytologiczne
- c) badanie histologiczne

35. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Leczenie oszczędzające raka krtani jest możliwe dzięki .....

- a) chirurgii
- b) radioterapii

36. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Wykazuje chorych na raka trafia na początku do .....

- a) lekarza opieki podstawowej
- b) onkologa

37. Uzupełnij zdanie („a” czy „b”):

Frakcjonacja w radioterapii ma na celu .....

- a) zwiększenie efektu leczenia
- b) ułatwienie odnowy tkanek prawidłowych

38. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl):

Radioterapia jest zawsze leczeniem paliatywnym.

tak/ nie/ nie wiem

39. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl):

Radioterapia nie może być łączona z leczeniem chemicznym.

tak/ nie/ nie wiem

40. Jakże są zalezy chemioterapii w porównaniu z leczeniem chirurgicznym i radioterapią?

*chemioterapia jest bardziej skuteczna w przypadku rozległych guzów, natomiast radioterapia jest bardziej skuteczna w przypadku guzów miejscowych i w celu zapobiegania nawrotom.*

54. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Każdy chory z obecnością krwi w stolcu powinien mieć .....

- a) badanie przez odbytnicę
- b) badanie USG

55. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Powiększenie węzłów chłonnych szyjnych u mężczyzny po 40 roku życia ma najczęściej charakter .....

- a) zapalny
- b) nowotworowy

56. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Najważniejszym badaniem diagnostycznym guzka na szyi jest .....

- a) USG
- b) biopsja cienkoigłowa

57. Uzupełnij zdanie („a”, „b” lub „c”):

Najbardziej podejrzany o raka tarczycy jest guzek tego narządu .....

- a) pojedynczy
- b) w szyjnym
- c) o ścieńczeniu

58. Wymień 3 najczęstsze objawy raka jamy ustnej:

- a) nieleżące zmiany
- b) nieozdrowiałe
- c) ...

59. Uzupełnij zdanie:

Sweista zmiana przedrakowa raka jamy ustnej jest najczęściej występująca u palaczy tytoniu .....

60. Jaka jest Twoja opinia (odpowiednie zakreśl):

Głównym celem leczenia paliatywnego jest .....

- a) przedłużenie życia
- b) poprawa jakości życia

A

56. Uzupełnij zdanie („a” lub „b” lub „c”):

Rzekałom; zarcoma w dzieli lokalizuje się najczęściej:

- a) w okolicy głowy i szyi
- b) na kończynie dolnej
- c) na tułowiu

57. Uzupełnij zdanie („a” lub „b” lub „c” lub „d”):

Najważniejszą przyczyną raka płuc jest .....

- a) promieniowanie jonizujące
- b) zanieczyszczenie atmosfery
- c) palenie tytoniu
- d) wrodzone upośledzenie genetyczne

58. Uzupełnij zdanie („a” lub „b” lub „c”):

Zamieszczone obniżenie umieralności na nowotwory w populacji można uzyskać poprzez .....

- a) walkę z osłogiem palenia tytoniu
- b) skrywanie raka sutka
- c) masowe badania radiologiczne

59. Wymień 3 najczęstsze objawy raka szyjki macicy:

- a) ...
- b) ...
- c) ...

60. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśl):

Rak szyjki macicy zdarza się głównie po menopauzie.

nie / tak / nie wiem

61. Uzupełnij zdanie („a” lub „b” lub „c”):

Obniżenie umieralności na raka szyjki macicy można uzyskać poprzez .....

- a) wczesne wykrywanie i leczenie stanów przedrakowych
- b) bezpieczny seks
- c) doustne środki sorkonocypcyjne

76. Jaka jest Twoja opinia (odpowiednie zakreśli):

Chirurgiczny zabieg paliatywny nie powinien być rozległy.

tak/ nie/ nie wiem

77. Jakże są ważny dla Ciebie konsekwencje niedożywienia chorego na raka? *głównie w kierunku (z niedoborem) energii*

- a) nie są istotne
- b) są nieznaczne
- c) są istotne

78. Jakże są ważne dla Ciebie objawy raka jądra?

*nie ma objawów*

- a) nie są istotne
- b) są nieznaczne
- c) są istotne

79. Jaka jest Twoja opinia?

*nie ma objawów*

Pierwszą stacją przerzutową węzłów chłonnych dla raka jądra są węzły chłonne pachwinowe.

tak/ nie/ nie wiem

80. Jakże są ważne wyliczenia chorego na rombiogę nasieniaka?

- a) 1%
- b) 50%
- c) 71%
- d) ponad 90%

81. Najczęstsze przerzuty do mózgu dają:

- a) nie ma objawów
- b) nie ma objawów
- c) nie ma objawów

82. Odpowiedź zakreśli:

Pierwsze guzy mózgu dają takie same objawy jak przerzuty.

tak/ nie/ nie wiem

83. Uzupełnij zdanie („a” lub „b” lub „c”):

Przerzuty do kręgosłupa leczą się najczęściej

- a) wyłącznie przeciwbólowo
- b) napromienianiem
- c) chemicznie

82. Jaka jest Twoja opinia („a” lub „b”):

Pomocnozłazne krwawienie z dróg rodnych jest najczęściej związane z:

- a) rakiem szyjki macicy
- b) rakiem rżozu macicy

83. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Leczenie wczesnego raka trzonu macicy jest najczęściej

- a) radykalne
- b) paliatywne

84. Uzupełnij zdanie („a” lub „b” lub „c”):

Rak trzonu macicy powstaje w następstwie

- a) długotrwałego stosowania egzogennych estrogenów
- b) palenia tytoniu
- c) infekcji wirusowej

85. Czy zgadzasz się, że (odpowiednie zakreśli):

Rak jajnika daje wczesnie dolegliwości brzuszne.

tak/ nie/ nie wiem

86. Uzupełnij zdanie („a” lub „b” lub „c”):

Przedyspozycja genetyczna do raka piersi jest ściśle związana z

- a) rakiem jelita grubego
- b) rakiem trzonu macicy
- c) rakiem jajnika

87. Wymień 2 najczęstsze objawy raka jądra:

- a) nie ma objawów
- b) nie ma objawów

88. Uzupełnij zdanie („a” lub „b”):

Kolostomia po resekcji brzuszno-kręzowej ma charakter

- a) stały
- b) czasowy

84. Uzupełnij zdanie:

Najczęstszym objawem ubocznych opłatów są zaprzewienia

85. Jaka jest Twoja opinia (odpowiednie zakreśl):

W leczeniu bólów nowotworowych mieszanek przeciwbólowa jest lepsza niż pojedynczy lek.

tak/ nie/ nie wiem

86. Uzupełnij zdanie („a” lub „b” lub „c”)

Najczęstszym objawem raka pęcherza moczowego jest .....

- a) hematuria z bólem
- b) niebolesna hematuria
- c) zaburzenie oddawania moczu

87. Uzupełnij zdanie

Leczeniem i wyboru przerzutów raka stercza do kości jest radioterapia

88. Jaka jest Twoja opinia:

Raka stercza z przerzutami nie da się wyleczyć.

tak/ nie/ nie wiem

89. Jaka jest Twoja opinia

Pierwsze nowotwory kości występują głównie u osób starszych.

tak/ nie/ nie wiem

90. Jaka jest Twoja opinia

Każde złamanie kości po minimalnym urazie budzi podejrzenie złamania patologicznego.

tak/ nie/ nie wiem

1. Wzrostowe nowotwory - 33 do 7 kowalc. ~~ml~~  
10 do 12 zgonu pacjenta. Istotne  
Poważna choroba manifestująca się jako nowotwór z 10 do 7 na 10 do 4  $10^4 \rightarrow 10^8$

- 2. Długość nie zależy od stadium, ale od tego, czy jest to nowotwór pierwotny czy wtórny.
- 3. Wzrostowe nowotwory - p53
- 4. DCC - gen supresji
- 5. BFGF - czynnik
- 6. p53 - białko nowotworu
- 7. p53 - białko nowotworu
- 8. p53 - białko nowotworu
- 9. p53 - białko nowotworu
- 10. p53 - białko nowotworu
- 11. p53 - białko nowotworu
- 12. p53 - białko nowotworu
- 13. p53 - białko nowotworu
- 14. p53 - białko nowotworu
- 15. p53 - białko nowotworu
- 16. p53 - białko nowotworu
- 17. p53 - białko nowotworu
- 18. p53 - białko nowotworu
- 19. p53 - białko nowotworu
- 20. p53 - białko nowotworu
- 21. p53 - białko nowotworu
- 22. p53 - białko nowotworu
- 23. p53 - białko nowotworu
- 24. p53 - białko nowotworu
- 25. p53 - białko nowotworu
- 26. p53 - białko nowotworu
- 27. p53 - białko nowotworu
- 28. p53 - białko nowotworu
- 29. p53 - białko nowotworu
- 30. p53 - białko nowotworu
- 31. p53 - białko nowotworu
- 32. p53 - białko nowotworu
- 33. p53 - białko nowotworu
- 34. p53 - białko nowotworu
- 35. p53 - białko nowotworu
- 36. p53 - białko nowotworu
- 37. p53 - białko nowotworu
- 38. p53 - białko nowotworu
- 39. p53 - białko nowotworu
- 40. p53 - białko nowotworu
- 41. p53 - białko nowotworu
- 42. p53 - białko nowotworu
- 43. p53 - białko nowotworu
- 44. p53 - białko nowotworu
- 45. p53 - białko nowotworu
- 46. p53 - białko nowotworu
- 47. p53 - białko nowotworu
- 48. p53 - białko nowotworu
- 49. p53 - białko nowotworu
- 50. p53 - białko nowotworu

CAUTION

- 1. Wzrostowe nowotwory - 33 do 7 kowalc. ~~ml~~  
10 do 12 zgonu pacjenta. Istotne  
Poważna choroba manifestująca się jako nowotwór z 10 do 7 na 10 do 4  $10^4 \rightarrow 10^8$
- 2. Długość nie zależy od stadium, ale od tego, czy jest to nowotwór pierwotny czy wtórny.
- 3. Wzrostowe nowotwory - p53
- 4. DCC - gen supresji
- 5. BFGF - czynnik
- 6. p53 - białko nowotworu
- 7. p53 - białko nowotworu
- 8. p53 - białko nowotworu
- 9. p53 - białko nowotworu
- 10. p53 - białko nowotworu
- 11. p53 - białko nowotworu
- 12. p53 - białko nowotworu
- 13. p53 - białko nowotworu
- 14. p53 - białko nowotworu
- 15. p53 - białko nowotworu
- 16. p53 - białko nowotworu
- 17. p53 - białko nowotworu
- 18. p53 - białko nowotworu
- 19. p53 - białko nowotworu
- 20. p53 - białko nowotworu
- 21. p53 - białko nowotworu
- 22. p53 - białko nowotworu
- 23. p53 - białko nowotworu
- 24. p53 - białko nowotworu
- 25. p53 - białko nowotworu
- 26. p53 - białko nowotworu
- 27. p53 - białko nowotworu
- 28. p53 - białko nowotworu
- 29. p53 - białko nowotworu
- 30. p53 - białko nowotworu
- 31. p53 - białko nowotworu
- 32. p53 - białko nowotworu
- 33. p53 - białko nowotworu
- 34. p53 - białko nowotworu
- 35. p53 - białko nowotworu
- 36. p53 - białko nowotworu
- 37. p53 - białko nowotworu
- 38. p53 - białko nowotworu
- 39. p53 - białko nowotworu
- 40. p53 - białko nowotworu
- 41. p53 - białko nowotworu
- 42. p53 - białko nowotworu
- 43. p53 - białko nowotworu
- 44. p53 - białko nowotworu
- 45. p53 - białko nowotworu
- 46. p53 - białko nowotworu
- 47. p53 - białko nowotworu
- 48. p53 - białko nowotworu
- 49. p53 - białko nowotworu
- 50. p53 - białko nowotworu

SCC L0 WCR. RACON

- 1. Wzrostowe nowotwory - 33 do 7 kowalc. ~~ml~~  
10 do 12 zgonu pacjenta. Istotne  
Poważna choroba manifestująca się jako nowotwór z 10 do 7 na 10 do 4  $10^4 \rightarrow 10^8$
- 2. Długość nie zależy od stadium, ale od tego, czy jest to nowotwór pierwotny czy wtórny.
- 3. Wzrostowe nowotwory - p53
- 4. DCC - gen supresji
- 5. BFGF - czynnik
- 6. p53 - białko nowotworu
- 7. p53 - białko nowotworu
- 8. p53 - białko nowotworu
- 9. p53 - białko nowotworu
- 10. p53 - białko nowotworu
- 11. p53 - białko nowotworu
- 12. p53 - białko nowotworu
- 13. p53 - białko nowotworu
- 14. p53 - białko nowotworu
- 15. p53 - białko nowotworu
- 16. p53 - białko nowotworu
- 17. p53 - białko nowotworu
- 18. p53 - białko nowotworu
- 19. p53 - białko nowotworu
- 20. p53 - białko nowotworu
- 21. p53 - białko nowotworu
- 22. p53 - białko nowotworu
- 23. p53 - białko nowotworu
- 24. p53 - białko nowotworu
- 25. p53 - białko nowotworu
- 26. p53 - białko nowotworu
- 27. p53 - białko nowotworu
- 28. p53 - białko nowotworu
- 29. p53 - białko nowotworu
- 30. p53 - białko nowotworu
- 31. p53 - białko nowotworu
- 32. p53 - białko nowotworu
- 33. p53 - białko nowotworu
- 34. p53 - białko nowotworu
- 35. p53 - białko nowotworu
- 36. p53 - białko nowotworu
- 37. p53 - białko nowotworu
- 38. p53 - białko nowotworu
- 39. p53 - białko nowotworu
- 40. p53 - białko nowotworu
- 41. p53 - białko nowotworu
- 42. p53 - białko nowotworu
- 43. p53 - białko nowotworu
- 44. p53 - białko nowotworu
- 45. p53 - białko nowotworu
- 46. p53 - białko nowotworu
- 47. p53 - białko nowotworu
- 48. p53 - białko nowotworu
- 49. p53 - białko nowotworu
- 50. p53 - białko nowotworu

31. Zależy i wody konwulsyjnej radioterapii

Przykładowe pytania do testu z onkologii

1. Przy raku odstawia RT przedoperacyjnie
2. Granica szerokości dla raka okrężnicy głębszego - 2 cm
3. Zależy Dawidka - poziom się werty z min. psichylnych try
4. I. choroba chłoniasta do stopnia III B raku płata (naj. CA jasnokomórkowy, czarna komórka)
5. Dla raków złośliwych tarczycy - badania CT - bez kontrastu
6. Nowotwory z przydatków w złośliwie
7. Długość nie zależy od stadium, ale od tego, czy jest to nowotwór pierwotny czy wtórny.
8. Przekazy odnowy nie w pinokolegii i maczowid krzyżuje tel. maczowid 2 cm od tożsamo
9. Rzekery nowotworów szlaza do ---- monitorowania leczenia
10. Liczba komórek krwi zabija ---- Nilon
11. Skala Karnofskiego ---- ocena stanu ogólnego jeszcze jest WHO
12. TNM - stowin
13. Nowotwory wrodzone na chemioterapię (gazy lit):  
a. białokomórkowy płuc; n. jądra, n. jaja, n. jadra
14. z czego składa się efekt przeciwnowotworowy z przeszczerzą szpiku
15. ze skutków megachemioterapii
16. przeszczerzą płonopodrażni
17. których chorych trzeba leczyć w III stopniu referencyjności
- młodych
- w dobrym stanie zdrowia
- wymagających agresywnego leczenia
- gdy są duże szanse wyliczenia
18. Wyniesie 7 objawów nowotworu: guzek, itp...

- 3 cm guz piersi bez przerzutów do węzłów chłonnych ani przerzutów odległych. Jakie leczenie?
  - radykalna mastektomia z chemioterapią
  - tumorektomia
  - tumorektomia z radioterapią
- Przy jakiej ilości komórek nowotworowych tworzy się guz?
  - milion
  - miliard
  - bilion
- Jaki gen odpowiada za występowanie rodzinnego raka piersi
- Którego nowotworu głównym i często jedynym miejscem przerzutu jest wątroba? - rak jelita grubego
- Podstawowym lekiem w leczeniu bólu nowotworowego jest ..... morfina, tramadol
- Która specjalizacja w największym stopniu zajmuje się leczeniem nowotworów płynnych?
  - hematolog
  - onkolog
  - chirurg
- Który z leków ma działanie mieloablacyjne
  - cyklosporyna
  - busulfan
  - cisplatyna
- Jaki lek stosowany jest w leczeniu wymiotów po radioterapii?
  - ondasetron
  - metoklopramid
  - chlorpromazyna
  - aviomarin
- W jakim raku stosujemy taksoidy?
- Jaki jest okres wystąpienia leukocytopenii po zastosowaniu kursu pochodnych nitrozomocznika? 30-45 dni
- Który z nowotworów można wyleczyć samą chemioterapią?  
rak jądra
- W leczeniu którego z nowotworów zastosowanie radioterapii ma decydującą rolę?  
W raku odbytnicy
- Który z nowotworów nie jest nikotynozależny?  
Rak jelita grubego



