



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Digitální učební materiál

Projekt: Digitální učební materiály ve škole, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.5.00/34.0527

Příjemce: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Husova 3, 371 60
České Budějovice

Název materiálu: Test z patologie

Autor materiálu: MUDr. Jaroslava Kubátová

Datum (období): 21. 12. 2013

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Tematická oblast: Patologie

Sada: PF1

Číslo DUM: 20

Předmět, ročník:

Patologie a patologická fyziologie, 3.

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 28. 1. 2014

Třída: ZLY 3

Ověřující učitel: MUDr. Zdeňka Kasková

Popis způsobu použití materiálu ve výuce:

Jedná se o test, který je určen pro souhrnné opakování kapitol z patologie, které byly probrány v rámci této sady. Test slouží k ověření znalostí žáků v daném tématu. Je zpracován ve 2 variantách (A a B) pro současné testování 2 skupin žáků. Materiál obsahuje metodický návod pro vyhodnocení testu: klíč správných řešení a vyhodnocení testu včetně navržené klasifikace.

Tento výukový materiál je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Test z patologie – varianta A

1. Downův syndrom patří mezi:
 - a. strukturální aberace chromozómů
 - b. numerické aberace chromozómů
 - c. nemoci, které se dědí od rodičů
2. Biopsie je:
 - a. cytologické vyšetření
 - b. histologické vyšetření
 - c. makroskopické vyšetření
3. Posmrtná ztuhlost je:
 - a. fyzikální posmrtná změna
 - b. chemická posmrtná změna
 - c. způsobena posmrtným srážením krve
4. Infarkt je:
 - a. koagulační nekróza
 - b. kolikvační nekróza
 - c. kaseifikační nekróza
5. Gangréna je:
 - a. atrofie
 - b. dystrofie
 - c. nekróza
6. Jaký je rozdíl mezi atrofií a hypoplazií?
.....
7. Diabetická retinopatie může vést:
 - a. k poruše funkce ledvin
 - b. k poruše zraku
 - c. k srdečním arytmiím
8. Dítě s fenylketonurií je ohroženo mentální retardací. Může se ale vyvíjet normálně, pokud:
 - a. drží dietu, která neobsahuje cukry
 - b. drží dietu bez bílkovin
 - c. drží dietu, která obsahuje speciální bílkoviny
9. Hyperkalcémie se projevuje hlavně:
 - a. sníženou nervosvalovou dráždivostí a únavou
 - b. zvýšenou nervosvalovou dráždivostí a křečemi
 - c. brněním kolem úst
10. Vymenujte 3 komplikace žlučových kamenů:
.....
11. Bilirubin patří mezi pigmenty:
 - a. exogenní
 - b. autogenní
 - c. hematogenní
12. U obstrukčního ikteru je:
 - a. moč tmavá, stolice světlá (acholická)
 - b. moč světlá, stolice světlá (acholická)
 - c. moč tmavá, stolice tmavá
13. Vymenujte 3 rizikové faktory pro vznik trombů:
.....

14. Tuková embolie vzniká jako komplikace:
- a. u zlomenin velkých kostí
 - b. po operaci žlučníku
 - c. při dietě bez příjmu tuků
15. Hepatitida patří mezi záněty:
- a. alterativní
 - b. exsudativní
 - c. proliferativní
16. Katar je:
- a. serózně hnisavý zánět
 - b. serózně hlenový zánět
 - c. akutní hnisavý zánět
17. Vyjmenujte, jakými třemi cestami se může v těle šířit tuberkulóza z tuberkulózního uzlíku:
-
18. TNM klasifikace se používá:
- a. k určení histologického typu nádoru
 - b. k určení stadia nádoru
 - c. k určení stadia tuberkulózy
19. Sarkomy jsou:
- a. zhoubné epitelové nádory
 - b. zhoubné neuroektodermové nádory
 - c. zhoubné mezenchymové nádory
20. Jaký je rozdíl mezi hypertrofií a hyperplazií?
-

Klíč a hodnocení testu – varianta A:

Číslo otázky	Správná odpověď	Počet bodů
1	b	1
2	b	1
3	b	1
4	a	1
5	c	1
6	atrofie je získaná, hypoplazie vrozená	2
7	b	1
8	c	1
9	a	1
10	biliární kolika, zánět, obstrukce žlučových cest	3
11	c	1
12	a	1
13	zpomalení proudění krve, poškození výstelky stěny (cévy, srdce), zvýšení srážení krve	3
14	a	1
15	a	1
16	b	1
17	lymfogenní, hematogenní, porogenní	3
18	b	1
19	c	1
20	hypertrofie – vzniká zvětšením buněk, hyperplazie - vzniká zvětšením počtu buněk	2
Celkem		28

Klasifikace podle počtu dosažených bodů:

Dosažený počet bodů	Klasifikační stupeň
26 až 28	1
22 až 25	2
17 až 21	3
14 až 16	4
méně než 14	5

Test z patologie – varianta B

1. Kachexie je:
 - a. druh nekrózy
 - b. extrémní vyhublost
 - c. synonymum pro mentální anorexii
2. Nejčastěji používaná fixační tekutina při zhotovení mikroskopického preparátu se nazývá:
 - a. formol
 - b. kyselina fosforečná
 - c. parafin
3. Projevem klinické smrti nejsou:
 - a. zástava oběhu
 - b. zástava dechu
 - c. smrt mozku
4. Encefalomalacie je:
 - a. koagulační nekróza
 - b. kolikvační nekróza
 - c. kaseifikační nekróza
5. Vlhká gangréna vzniká:
 - a. působením vzduchu na nekrózu
 - b. působením anaerobních bakterií na nekrózu
 - c. působením hnilobných bakterií na nekrózu
6. Jaké je největší riziko dekubitů?
.....
7. Diabetická makroangiopatie je:
 - a. urychlená ateroskleróza vlivem diabetu
 - b. poškození drobných cév a nervů u diabetiků
 - c. zpomalená ateroskleróza vlivem diabetu
8. Atrofie orgánů, které jsou normálně aktivní jen v určitém období života, se nazývá:
 - a. involuce
 - b. steatóza
 - c. poróza
9. Hypokalcémie se projevuje hlavně:
 - a. sníženou nervosvalovou dráždivostí a únavou
 - b. zvýšenou nervosvalovou dráždivostí a křečemi (tetanií)
 - c. svalovou hypotonií
10. Vyjmenujte 3 komplikace močových kamenů:
.....
11. Melanin patří mezi pigmenty:
 - a. exogenní
 - b. autogenní
 - c. hematogenní
12. U prehepatálního (hemolytického) ikteru je:
 - a. moč tmavá, stolice světlá (acholická)
 - b. moč světlá, stolice světlá (acholická)
 - c. moč světlá, stolice tmavá
13. Vyjmenujte 3 typy hyperémie:
.....

14. Infarkt je:
- a. ischemická atrofie
 - b. ischemická dystrofie
 - c. ischemická nekróza
15. Serózní rýma patří mezi záněty:
- a. alterativní
 - b. exsudativní
 - c. proliferativní
16. Rubor znamená:
- a. zarudnutí
 - b. otok
 - c. puchýř
17. Vyjmenujte, jakými třemi cestami se může v těle šířit zhoubný nádor z primárního ložiska:
-
18. Grading se používá:
- a. k určení histologického typu nádoru
 - b. k určení stadia nádoru
 - c. k určení stadia tuberkulózy
19. Karcinomy jsou:
- a. zhoubné epitelové nádory
 - b. zhoubné neuroektodermové nádory
 - c. zhoubné mezenchymové nádory
20. Jaké 2 druhy angiomů znáte?
-

Klíč a hodnocení testu – varianta B:

Číslo otázky	Správná odpověď	Počet bodů
1	b	1
2	a	1
3	c	1
4	b	1
5	c	1
6	infekce a sepse	2
7	a	1
8	a	1
9	B	1
10	renální kolika, zánět, obstrukce močových cest	3
11	b	1
12	c	1
13	aktivní (arteriální), pasivní (venózní), peristaltická (kapilární)	3
14	c	1
15	b	1
16	a	1
17	lymfogenní, hematogenní, porogenní	3
18	b	1
19	a	1
20	hemangiom a lymfangiom	2
Celkem		28

Klasifikace podle počtu dosažených bodů:

Dosažený počet bodů	Klasifikační stupeň
26 až 28	1
22 až 25	2
17 až 21	3
14 až 16	4
méně než 14	5

Poznámka: Tam, kde se volí z nabízených možností, je vždy jen jedna odpověď správná.