

Metodický list

O viru HIV
a nemoci
AIDS

Po zhlédnutí tohoto zajímavého dílu
NEZKRESLENÉ VĚDY pojdte vyřešit
další otázky a úkoly.



- 1.** Co znamená česky zkratka viru HIV?
Tato zkratka znamená virus lidské imunitní nedostatečnosti.
- 2.** Co je česky AIDS?
AIDS je syndrom získaného imunodeficitu.
- 3.** Kdy bylo onemocnění AIDS poprvé rozpoznáno?
Onemocnění AIDS bylo poprvé rozpoznáno roku 1981 v USA.
- 4.** Jak se onemocnění AIDS projevuje?
Onemocnění AIDS je soubor příznaků, které vedou ke ztrátě imunity. Nakažený člověk je náchylný k virům, bakteriím i nádorovým onemocněním. Nakažený člověk tak může zemřít na obyčejnou chřipku.
- 5.** Co dělá virus HIV v lidském těle?
Virus HIV napadá určitou skupinu bílých krvinek (T lymfocytů). V těchto buňkách se množí. Následně napadené buňky zabije a snižuje tak jejich počet. Pokles bílých krvinek vede k selhání imunity. Dochází k rozvoji onemocnění AIDS.
- 6.** Čemu se říká „bezpříznakové nosičství HIV“?
Tak se říká době, ve které člověk po nakažení nemá žádné příznaky onemocnění AIDS.
- 7.** Jak se dá zjistit přítomnost viru HIV v těle?
Přítomnost viru HIV v těle se dá zjistit laboratorním rozbořením krve.
- 8.** Na čem závisí rozvoj příznaků AIDS?
Rozvoj příznaků AIDS závisí na počáteční úrovni obranyschopnosti, na genetických faktorech, na přídavných infekcích, na životním stylu.
- 9.** Kde se virus HIV v lidském těle nachází?
Virus HIV je obsažen v tělních tekutinách – krvi, spermatu, vaginálním sekretu, mateřském mléce.
- 10.** Jak může docházet k přenosu viru HIV?
K přenosu viru HIV může dojít krví (použitými injekčními stříkačkami, krevní transfuzí, transplantací orgánů), nechráněným pohlavním stykem, přenosem z matky na dítě (v těle, během porodu, mateřským mlékem).
- 11.** Jaká je prevence před nákazou HIV?
K prevenci patří chráněný pohlavní styk, sexuální věrnost partnerů, používání vlastních injekčních stříkaček, opatrnost žen v plodném věku.
- 12.** Dá se AIDS vyléčit?
AIDS se v současné době nedá plně vyléčit. Současná věda dokáže za použití vhodné léčby oddálit propuknutí AIDS a zpomalit jeho průběh.
- 13.** Ve kterých zemích je virus HIV nejvíce rozšířen?
Virus HIV se nejnáze šíří v subsaharské Africe a v Indii.



**Kontrolní
otázky**

Řešení

1. Použitá injekční *stříkačka* může být velkým rizikem pro případný přenos viru HIV.
2. Tělní tekutina muže, která při pohlavním styku může nakazit druhou osobu. (*Sperma*)
3. Anglicky „imunitní nedostatečnost“. (*Immunodeficiency*)
4. Jedna z rizikových činností z hlediska případného přenosu viru. Hrají zde velkou roli pohlavní sekrety. (*Pohlavní styk*)
5. Jiným slovem „bílá krvinka“. (*Lymfocyt*)
6. Člověk, který je závislý na drogách. Při používání již použitých injekčních stříkaček nastává riziko přenosu viru HIV. (*Narkoman*)
7. Původ onemocnění AIDS – virus, bakterie, nebo plíseň? Do doplňovačky vyplňte správný původ. (*Virus*)
8. Světadíl, ve kterém je nejvíce rozšířen virus HIV. (*Afrika*)
9. Nejrizikovější tělní tekutina z hlediska přenosu viru HIV. (*Krev*)

Vysvětlete pojem
z tajenky.

1. S T Ř Í K A Č K A
2. S P E R M A
3. I M M U N N O D E F I C I E N C Y
4. P O H L A V N Í S T Y K
5. L Y M F O C Y T
6. N A R K O M A N
7. V I R U S
8. A F R I K A
9. K R E V

Doplňovačka

Řešení