

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
Pedagogická fakulta
Katedra biologie a environmentálních studií

POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Předložila studentka: Michaela Hvězdová

Název: Problematika viru HIV a onemocnění AIDS

Vedoucí: RNDr. Lenka Pavlasová, Ph.D.

Předložená práce je rešeršního charakteru a zabývá se z pohledu budoucího učitele přírodopisu a biologie důležitým tématem. Virus HIV a onemocnění AIDS je jedním z témat konkrétně uvedeným v RVP ZV i RVP G, a proto by mělo být povinně zařazeno do výuky. Práce obsahuje 62 stran textu a 11 stran příloh. V úvodu je jasně formulován cíl práce.

Autorka přehledným způsobem shrnuje základní informace, které jsou o dané tématice známy. Poměrně velkou část textu věnuje historii objevu viru a šíření nemoci AIDS se zřetelným záměrem upozornit na zákeřnost onemocnění a na celosvětové problémy s bojem s touto nemocí, ať už lékařské, náboženské, ekonomické nebo politické. Následuje popis viru, jeho životní cyklus a způsoby přenosu. Text je vhodně doplněn základními informacemi o imunitním systému člověka, protože pochopení jeho fungování je klíčové pro vysvětlení mechanismu infekce virem i pro pochopení diagnostiky onemocnění a monitoringu jeho průběhu. Dále autorka popisuje průběh onemocnění v jednotlivých fázích a zvláštní pozornost věnuje onemocnění AIDS u dětí, kde jsou určitá specifika. Nedílnou součástí práce jsou kapitoly věnující se diagnostice onemocnění různými metodami a kapitoly o zatím dostupné léčbě onemocnění. Zde nechybí objasnění mechanismů působení léků, jejich nežádoucí účinky a upozornění na možnost vzniku rezistence na antiretrovirotika. Autorka uvádí i problémy s přípravou vhodného léku a vhodné očkovací látky. Závěrečná část práce je věnována mezinárodním i českým preventivním programům a organizacím, které je zajišťují. Práce je doplněna slovníčkem pojmů a přílohami, které názorně ilustrují informace uvedené v textové části. Najdeme zde graficky znázorněné důležité statistické údaje o infekci HIV a výskytu AIDS v ČR a ve světě, seznam oblastních zdravotnických zařízení specializovaných na léčbu AIDS a informace pro člověka infikovaného HIV.

Otázky k obhajobě:

1. Jak je v ČR organizováno zjišťování infekce u těhotných žen?
2. Co jsou to tzv. oportunní infekce?
3. Ve kterých evropských zemích jsou vysoké výskyty nálezů HIV?

Práce má předepsané formální členění, její jednotlivé kapitoly jsou logicky provázány. Jazykový projev je kultivovaný. Autorka pracovala samostatně a pravidelně konzultovala s vedoucí jednotlivé etapy své práce.

Předložená práce splňuje požadavky kladené na bakalářské práce, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím ji

- výborně -.

V Praze dne 10.4.2011

RNDr. Lenka Pavlasová, Ph.D.