

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: Nozokomiální nákazy

Autor materiálu: Mgr. Hana Rybáková

Datum vytvoření: 8. 11. 2012

Zařazení materiálu:

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

Sada: OS1

Tematická oblast: **Ošetrovatelství – cvičení**

Předmět: Ošetrovatelství, 1. ročník

Číslo DUM: 06

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 9. 11. 2012

Ověřující učitel: Mgr. Kudláčková

Třída: ZDA 1. B

Popis způsobu použití materiálu ve výuce: Výuková elektronická prezentace slouží jako podpůrná a názorná pomůcka k výkladu učitele. Seznamuje žáky s prevencí a postupy při odstraňování nozokomiálních nákaz. Prezentace výstižně a názorně zachycuje výklad učitele, který si žáci zaznamenávají do sešitu a využívají při domácí přípravě. Materiál obsahuje zpětnou vazbu ověřující pochopení nové látky v podobě závěrečného snímku s otázkami k opakování tématu.

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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Nozokomiální nákazy

Cíl: žák

- vysvětlí pojem nozokomiální nákaza
- vysvětlí základní pojmy: dezinfekce, bariérová péče, sepse, asepse, epidemie aj.

Pojmosloví

- ✓ seprese
- ✓ aseprese
- ✓ antiseprese
- ✓ nozokomiální infekce
- ✓ bariérová péče
- ✓ epidemie

Pojmosloví

- ✓ epidemiologie
- ✓ dekontaminace
- ✓ salmonely, stafylokoky, streptokoky
- ✓ rezistentní kmeny bakterií, rezistence
- ✓ dezinfekce, dezinsekce a deratizace
- ✓ sterilizace

Nozokomiální nákaza

je nemocniční nákaza, která vzniká v souvislosti s poskytováním nemocniční, ambulantní i následné péče.

- **Specifické nemocniční nákazy** – jsou typické pro některá odborná oddělení a způsobují např. komplikované hojení operačních ran
- **Nespecifické nemocniční nákazy** – jsou takové nákazy, které se dostávají do nemocničního prostředí zvenčí

Druhy nemocničních nákaz

- Trávicí ústrojí: průjemová onemocnění, salmonelóza.
- Vylučovací ústrojí: infekce močového měchýře.
- Dýchací ústrojí: záněty horních a dolních dýchacích cest, zápal plic.
- Kožní ústrojí: puchýřnatá a hnisavá onemocnění kůže a podkoží, druhotná infekce operačních ran.

Prevence nozokomiálních nákaz

- ✓ Zdravotničtí pracovníci se musí v rámci prevence nozokomiálních nákaz řídit příslušným zákonem a vyhláškou.

Protiepidemický režim ve zdravotnických zařízeních

Vyžaduje, aby zdravotničtí pracovníci zejména:

- nosili čisté osobní ochranné prostředky
- vyčleněné pouze pro vlastní oddělení
- dodržovali přísné zásady osobní hygieny
- upravené vlasy, ostříhané, nenalakované nehty,
- bez šperků a hodinek při ošetřování pacienta
- měli důkladně umyté a vydezinfikované ruce

Protiepidemický režim ve zdravotnických zařízeních

Vyžaduje, aby zdravotničtí pracovníci zejména:

- ✓ k odběru biologického materiálu používali
- pouze sterilní pomůcky, jednorázové rukavice, a to vždy pouze pro jednoho pacienta
- ke všem výkonům spojeným s porušením celistvosti kůže používali výhradně sterilní pomůcky

Protiepidemický režim ve zdravotnických zařízeních

Vyžaduje, aby zdravotničtí pracovníci zejména:

- při ošetřování pacientů využívali bariérové ošetrovatelské techniky (individualizace pomůcek)
- dodržovali zásady manipulace s čistým a špinavým prádlem

Dekontaminační postupy

- ✓ Mezi základní dekontaminační postupy, kterými odstraňujeme z předmětů a prostředí původce nozokomiálních nákaz, patří **úklid, mytí a praní**.
- ✓ Na standardních odděleních lze při úklidu používat běžné čisticí prostředky.

Dekontaminační postupy

- ✓ V provozech intenzivní péče, na operačních a zákrových sálech, na chirurgických pracovištích a v laboratořích se používají čisticí prostředky a dezinfekční přípravky s virucidním účinkem.
- ✓ Mytí se týká omyvatelných povrchů. Ponořené pomůcky je nutné zásadně omývat pod hladinou vody, abychom nevytvářeli infekční aerosol při mytí pod proudem vody.

Dezinfekční prostředky



1



3



2

OPAKOVÁNÍ

1. Vyjmenujte alespoň čtyři zásady protiepidemického režimu nemocnice.
2. Vysvětlete pojmy: asepse, sepse, nozokomiální nákaza a bariérová ošetrovatelská péče.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY A PRAMENŮ:

KELNAROVÁ, Jarmila., CAHOVÁ, Martina., KŘEŠŤANOVÁ, Iva., KŘIVÁKOVÁ, Marcela., KOVÁŘOVÁ, Zdeňka. *Učebnice pro zdravotnické školy: Ošetřovatelství pro zdravotnické asistenty 1. ročník*. 1.vyd. Praha: Grada Publishing, a.s., 2009. ISBN 978-80-247-2830-8

Obrázky

1. DEZISAN Profi: Povrchová dezinfekce ve zdravotnických zařízeních. *GUAPEX, Disinfectant Revolution* [online]. [cit. 2013-06-18]. Dostupné z: <http://www.guapex.cz/cz/produkty/povrchova-dezinfekce-ve-zdravotnickych-zarizenich/>
2. Suprachlor BT. *Mika, DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDKY PRO ZDRAVOTNICTVÍ* [online]. [cit. 2013-06-18]. Dostupné z: http://www.mikact.eu/mikact_eshop/product.php?id_product=205
3. Septoderm Gel 50ml: DEZINFEKCE RUKOU A POKOŽKY. *Distrimed, velkoobchod zdravotnických pomůcek* [online]. [cit. 2013-06-18]. Dostupné z: <http://www.distrimedshop.cz/rukou-a-pokozky/478-Septoderm-Gel-50ml>