



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_K_EK_1.SADA_35

- Název klíčové aktivity: V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
- Označení v TK: EU-V/2K-EK-1.sada-č.35
- Autor: Mgr. Eva Klubalová
- Datum vytvoření: květen 2013
- Název DUM: Onemocnění nervové soustavy
- Vzdělávací oblast: Člověk a příroda
- Vyučovací předmět: Výchova ke zdraví
- Ročník: 8.
- Druh učebního materiálu: prezentace
- Klíčová slova: neuron, prevence, dědičnost onemocnění
- Anotace: Prezentace slouží při výkladu nového učiva jako názorná pomůcka učitele, žáci si podle jednotlivých listů zapisují hlavní poznatky do sešitů, u jednotlivých onemocnění doporučuji diskusi o preventivních opatřeních a je nutno také zdůraznit nebezpečí vybraných onemocnění. Během hodiny spolupracují i s učebnicí přírodopisu, na internetu mohou následně vyhledat další podrobnosti o jednotlivých onemocněních, mohou vést panelovou diskusi o ochraně před onemocněními.

- záchvaty s poruchami vědomí, hybnosti, křečemi
- příčiny jsou různé
- epileptik nosí průkazku, která prokazuje jeho nemoc a usnadní první pomoc při záchvatu
- 1. pomoc



URL adresa (odkaz platný k 5.1.2013):

<http://www.youtube.com/watch?v=75ZJ6KVXRjk>

1. epilepsie

- onemocnění bílé hmoty mozku a míchy
- postupně se rozpadají myelinové pochvy na axonech
- následkem je porušení inervací až ochrnutí
- nemoc je zatím neléčitelná, lze ale zpomalit její postup
- příčinou je napadení mozku imunitním systémem
- onemocnět můžeme kdykoliv, např. po prodělání běžné infekce



2. Roztroušená skleróza (RS)

- degenerativní změny v neuronech
- zejména u starších lidí
- projevem je klidový třes, ztuhlost svalů, obličej vypadá jako maska



3. Parkinsonova nemoc

- postihuje starší osoby
- poruchy paměti, její úplná ztráta
- dochází k ní vlivem změn na nervových spojích
- prevence: být aktivní, stále namáhat mozek přemýšlením

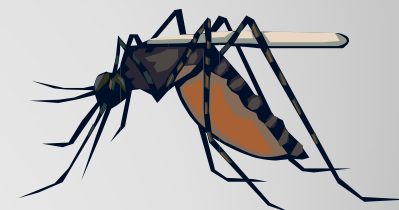


4. Alzheimerova nemoc

- přenáší ji krev sající členovci (klíšťata, komáři,...)



- v místě napadení se objeví červená skvrna
- nemoc napadá srdce, cévy, kloubní a nervový systém
- je zákeřná, protože první příznaky zanedlouho zmizí a postiženému se zdá, že je vše v pořádku
- po nějaké době se příznaky opět objeví
- je třeba neprodleně vyhledat lékaře



5. Lymeská borrelióza

- nejčastěji u osob s vysokým krevním tlakem
- příčinou je ucpání přívodné tepny trombem (sraženinou), nebo krvácení do mozku
- může dojít k ochrnutí, poruše řeči, bezvědomí
- čím rychlejší je první pomoc, tím lepší jsou následné prognózy
- 1. pomoc

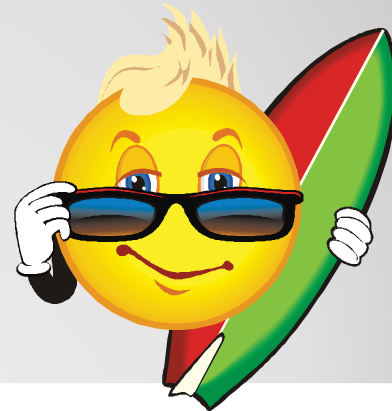


URL adresa (odkaz platný k 5.1.2013):
<http://www.youtube.com/watch?v=ORSiz81hv8Q>



6. Mozková mrtvice (příhoda)

- onemocnění nervové soustavy je mnoho
- některým z nich můžeme předcházet
- onemocnění některými z nich neovlivníme
- pokud budeme správně postupovat při poskytování první pomoci, můžeme postiženému zachránit život
- musíme vědomě chránit svou nervovou soustavu i mozek



Přeji pevné nervy

Zdroje obrázků:

www.office.microsoft.com