



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Gymnázium Josefa Ressela, Chrudim, Olbrachtova 291
Název a číslo OP	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, CZ.1.5 Název projektu: Inovace ve vzdělávání na Gymnáziu Chrudim, reg.č.:CZ.1.07/1.5.00/34.0249
Název šablony klíčové aktivity	III/2 Zvyšování kvality výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast	Biologie
Název sady vzdělávacích materiálů	První pomoc Záchvaty křečí, křeče z horečky u dětí
Jméno tvůrce vzdělávací sady	Mgr. Mirka Kořínková Heřmánková
Číslo sady	III/2-4-2-9
Anotace	DUM je určen pro výuku první pomoci při hodinách a praktických cvičeních předmětu biologie v tercii a 3. ročníku gymnázia.
Ověřeno ve výuce: ročník, třída, dne, předmět	8., 3.E, 24.1.2013, biologie



ZÁCHVATY KŘEČÍ, KŘEČE Z HOREČKY U DĚTÍ

ZÁCHVATY KŘEČÍ



Příčiny



- ⦿ Onemocnění mozku (např. epilepsie).
- ⦿ Poruchy dechu.
- ⦿ Otravy.
- ⦿ Srdeční arytmie apod.

Příznaky



- ⦿ Náhlé bezvědomí.
- ⦿ Svalové záškuby až křeče všech svalů.
- ⦿ Zrychlené a zhoršené dýchání.
- ⦿ Po odeznění křečí zmatenost.
- ⦿ Postupný (cca 20 – 30 minut) návrat k normálu.

Postup



- ⦿ Zabránit zranění (zmírnit pád, předejít poranění o předměty).
- ⦿ Dokud křeče trvají, nikdy nepostupovat násilím (páčení čelisti apod.).
- ⦿ Po odeznění křečí pečlivě sledovat dýchání, až do nabytí vědomí.

KŘEČE



Z HOREČKY U DĚTÍ

Příčiny



- Zvýšená citlivost mozku na vysoké teploty (nad 38 °C - zejména u dětí do 5 let).

Příznaky



- ⦿ Vysoká teplota.
- ⦿ Zčervenání v obličeji.
- ⦿ Pocení.
- ⦿ Oči v sloup.
- ⦿ Svalové záškuby.
- ⦿ Zadržování dechu.
- ⦿ Bezvědomí.

Postup



- ⦿ Zabezpečit čerstvý chladný vzduch.
- ⦿ Uvolnit oděv.
- ⦿ Opatření jako při bezvědomí.
- ⦿ Chladit odkrytím, vysvlečením, omýváním vlažnou vodou (ne ovšem ledovou – riziko podchlazení).



DĚKUJI ZA POZORNOST





- ZDROJE:

Standardy první pomoci, kolektiv autorů, Český červený kříž, Praha 2002.

Guidelines 2010, Evropská resuscitační rada, Edegem 2010.

Doplněno novými poznatky a doporučeními v poskytování 1. pomoci.