



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy:	ZÁKLADNÍ ŠKOLA PODBOŘANY, HUSOVA 276, OKRES LOUNY
Autor:	ING. EVA ŠÍDOVÁ
Název:	VY_32_INOVACE_633_VADY A ONEMOCNĚNÍ OBĚHOVÉ SOUSTAVY
Téma:	NEBEZPEČÍ KARDIOVASKULÁRNÍCH CHOROB
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21. 2975

ANOTACE

Prezentace je určena žákům 8. ročníku ve výuce přírodopisu, tématem je Lidské tělo.

Žáci chápou vliv toxických látek, infekčních onemocnění a radioaktivity na vznik vrozených vad srdce. Zamyslí se nad následky kouření, nedostatku pohybu, nadváhy, stresu a přepracovanosti.

KLÍČOVÁ SLOVA: vrozené a získané srdeční vady, kornatění tepen, infarkt, mozková mrtvice, arytmie, kardiostimulátor

DATUM VYTVOŘENÍ: 24. 4. 2013

VADY A ONEMOCNĚNÍ OS

VADY - VROZENÉ - defekty v přepážce (mísení)
- operativní odstranění nebo
neslučitelné se životem (novorozenecká úmrtnost)

VADY - ZÍSKANÉ - následek prodělané infekce
- nedomykavost chlopní
- zvýšený krevní tlak
- chudokrevnost
- leukémie

ONEMOCNĚNÍ

FAKTORY :

kouření

strava bohatá na tuky

nedostatek pohybu

nadváha

stres

přepracování

neschopnost odpočívat



INFARKT

- nepružné cévy → ucpání → nedostatečné zásobení krví → odumření srdeční svaloviny
- varování : bolest na hrudi

MOZKOVÁ MRTVICE

- snížení průchodnosti mozkových tepen
- odumření mozkové tkáně
- ztráta řeči, ochrnutí končetin, až náhlá smrt

POZOR na neléčený vysoký tlak!

ARYTMIE

= poruchy pravidelného rytmu

- a) vysílání elektrických impulzů navíc
- b) porucha vedení impulzů do komor

léčba : léky
 kardiostimulátor

ARTERIOSKLERÓZA

= kornatění tepen ukládáním tuků, cholesterolu a vápníku do stěn cév

➡ malá pružnost ➡ ucpání

POUŽITÉ ZDROJE

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Stres>