

# SYLABUS

## NÍZKOFREKVENČNÍ PULZNÍ MAGNETOTERAPIE

1.ročník studia- 2 výukové hodiny

MUDr Eva Drápelová. 2010

## 1/ HISTORIE PULZNÍ MAGNETOTERAPIE

Magnetit, Magnes

Plinius, Galenos, Basset, Chvojka, Jeřábek,

Maxwell: pole elektromagnetické

## 2/ MAGNETICKÉ POLE ZEMĚ : 0,04- 0,05mT

Vliv magnetického pole země na život na zemi  
Biologická fylogenetická adaptace

## 3/INTERAKCE VNĚJŠÍCH A VNITŘNÍCH MAGNETICKÝCH POLÍ

## 4/HYGIENICKÉ NORMY PRO MAXIMÁLNÍ EXPOZICE MAGNETICKÉMU POLI

## 5/ RIZIKA PŘI PŘEKROČENÍ HODNOT

## 6/ ROZLIŠENÍ MAGNETICKÝCH POLÍ

Statické

Střídavé

Pulzní

---

7/ ROZLOŽENÍ MAGNETICKÝCH POLÍ

Homogenní

Nehomogenní

8/ VELIČINY

Magnetická indukce

Intenzita

Frekvence

Délka impulzu

Šířka impulzu

9/FREKVENCE A PŮSOBENÍ NA ORGANIZMUS

10/ KOMBINACE FREKVENCÍ

11/ÚČINKY PULZNÍHO MAGNETICKÉHO POLE NA ORGANIZMUS

Úroveň subbuněčná

Úroveň buněčná

Úroveň tkáňová

12/ TERAPUTICKÉ EFEKTY PULZNÍHO MAGNETICKÉHO POLE

13/ KONTRAINDIKACE PULZNÍHO  
MAGNETICKÉHO POLE

14/ KOMBINACE PULZNÍ MAGNETOTERAPIE  
S JINÝMI PROCEDURAMI FYZIKÁLNÍ TERAPIE

15/ NEDOPORUČOVANÉ KOMBINACE

16/ VÝHODY POUŽITÍ PULZNÍ  
MAGNETOTERAPIE V PRAXI

17/ BEZPEČNOST PRÁCE

18/ VZOROVÝ PŘEDPIS PULZNÍ  
MAGNETOTERAPIE