

**Sylabus – Prezenčná výučba**  
**Zimný semester 2022/2023**  
**Týždeň 2**

**Všeobecné lekárstvo**

**Štúdium podľa harmonogramu prednášok a cvičení**

**A. Prednáška:**

**Etiológia II:**

Vrodené metabolické poruchy

**B. Praktické cvičenie:**

**1. Tutoriál:**

Fyzikálne faktory ako príčina ochorení: mechanická energia, hyperbaria a hypobaria, hypertermia a hypotermia, elektromagnetické pole, elektrický prúd, žiarenie

**2. Seminár:**

Chemické faktory ako príčina ochorení: alkohol, fajčenie, xenobiotiká

**C. Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď)**

**D. Krátke prezentácie k danej téme podľa harmonogramu a rozdelenia v jednotlivých skupinách**

**Tutoriál:** diskusia, konzultácie

**Seminár:** špeciálne témy pre diskusie

Pozn. Zameranie, časový rozsah a rozvrh jednotlivých preberaných oblastí počas tutoriálov a seminárov v každej skupine určuje učiteľ a do značnej miery závisí od prezentácií, pripravenosti skupiny a jej konzultačného zamerania a otázky sa môžu medzi skupinami odlišovať. Tutoriály a ani semináre nie sú prednášky. Vyžadujú aktívnu participáciu a prípravu študentov na uvedené témy.

Všetky potrebné informácie ohľadom výuky sú prístupné na stránke <http://patfyz.medic.upjs.sk>

**Zubné lekárstvo**

**Štúdium podľa harmonogramu prednášok a cvičení**

**A. Prednáška:**

**Etiológia I:**

Monogénové a chromozomálne ochorenia

Mendelovská a nemendelovská dedičnosť

Genetika v zubnom lekárstve

**B. Praktické cvičenie:**

**1. Tutoriál:**

Fyzikálne faktory ako príčina ochorení: mechanická energia, hyperbaria a hypobaria, hypertermia a hypotermia, elektromagnetické pole, elektrický prúd, žiarenie

**2. Seminár:**

Chemické faktory ako príčina ochorení: alkohol, fajčenie, xenobiotiká v zubnom lekárstve

**C. Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď)**

**D. Krátke prezentácie k danej téme podľa harmonogramu a rozdelenia v jednotlivých skupinách**

**Tutoriál:** diskusia, konzultácie

**Seminár:** špeciálne témy pre diskusie

Pozn. Zameranie, časový rozsah a rozvrh jednotlivých preberaných oblastí počas tutoriálov a seminárov v každej skupine určuje učiteľ a do značnej miery závisí od prezentácií, pripravenosti skupiny a jej konzultačného zamerania a otázky sa môžu medzi skupinami odlišovať. Tutoriály a ani semináre nie sú prednášky. Vyžadujú aktívnu participáciu a prípravu študentov na uvedené témy.

Všetky potrebné informácie ohľadom výuky sú prístupné na stránke <http://patfyz.medic.upjs.sk>

### **Výučbové filmy:**

#### **Vrodené metabolické poruchy**

- Phenylketonuria - causes, symptoms, diagnosis, treatment, pathology <https://www.youtube.com/watch?v=HYg0Id-C0uQ>
- Pompe disease - causes, symptoms, diagnosis, treatment, pathology <https://www.youtube.com/watch?v=ecRCw4NKcJ8>
- Mucopolysaccharide Storage Disease Type I: Hurler, Hurler-Scheie, and Scheie syndromes <https://www.youtube.com/watch?v=en9M2P8SVRE>
- Acute Intermittent Porphyria <https://www.youtube.com/watch?v=fT6gNbZ-1D8>
- Albinism | Genetics, Different Types, and What You Need to Know <https://www.youtube.com/watch?v=YatHpLAIYI0>
- Gout [https://www.youtube.com/watch?v=SH\\_ceFaKLA8](https://www.youtube.com/watch?v=SH_ceFaKLA8)

#### **Fyzikálne faktory**

- Kompartment syndróm(Crush sy.)- causes, symptoms, diagnosis, treatment, pathology <https://www.youtube.com/watch?v=iZ7zRzgMgdK>
- Blast Injuries <https://www.youtube.com/watch?v=4Q208UposjQ>
- G-Force, Jerk, and Passing Out In A Centrifuge <https://www.youtube.com/watch?v=DMKcO-T5Y4o>
- Motion Sickness (kinetosis)- Causes, Symptoms, Treatments & More... <https://www.youtube.com/watch?v=cCnrZlduBb8>
- Biological Effects of Radiation <https://www.youtube.com/watch?v=EuKzI3g5ra4>
- The effects of radiation on our health <https://www.youtube.com/watch?v=tq6FDyFeCN0>

#### **Chemické faktory**

- Smoking Causes Cancer, Heart Disease, Emphysema <https://www.youtube.com/watch?v=gwuwrRK-I2Y>
- The effects of nicotine in the body <https://www.youtube.com/watch?v=Y2dwC2qkVZQ>
- Alcoholism - causes, symptoms, diagnosis, treatment, pathology <https://www.youtube.com/watch?v=e5DxD6Tuxxw>

#### **Alkohol** <https://www.youtube.com/watch?v=zXjANz9r5F0>

- Alcohol Physiology (ethanol, metabolism and biochemistry) <https://www.youtube.com/watch?v=T8k8SgfpQ9k>  
Educational video: Methanol Poisoning <https://www.youtube.com/watch?v=fuezSNmESP8>