

# ZUBNÉ LEKÁRSTVO – CHIRURGICKÁ PROPEDEUTIKA 1

## PREDNÁŠKY – 3.ročník, 5. semester

Utorok: 8.00 – 9.30 hod. (Zubné lekárstvo – biochémia - UNM) – nepárny kalendárny týždeň

- 22.9.2026:  
História chirurgie (prelomové obdobia, významné osobnosti v chirurgii). Rozdelenie chirurgie princípy chirurgickej liečby, indikácie k chirurgickej liečbe. Základné chirurgické techniky a postupy. Asepsa, antisepsa, sterilizácia, dezinfekcia. Miniinvazívne techniky.
- 06.10.2026:  
Anamnéza a fyzikálne vyšetrenie chirurgického pacienta. Invazívne a neinvazívne diagnostické metódy vo vyšetrení chirurgického pacienta. Operačné riziko. Princípy predoperačnej prípravy.
- 20.10.2026:  
Poruchy výživy u chirurgických pacientov. Diagnostika porúch výživy - klinická, laboratórna. Liečba. /enterálna a parenterálna výživa, komplikácie enterálnej a parenterálnej výživy.
- 03.11.2026:  
Šok - definícia, klasifikácia a patofyziológia šoku. Monitorovanie. Prevencia a liečba šoku. Vodná a elektrolytová rovnováha.
- 17.11.2026: **(Rektorské voľno)**  
Reakcia organizmu na úraz a operačnú traumu. Zmeny v homeostáze organizmu po úraze a operácii. Pooperačná starostlivosť a pooperačné komplikácie – (CNS, kardiovaskulárne, pľúcne, obličkové, GIT-u, ranové a i.).
- 01.12.2026:  
Mechanizmus hemostázy a jeho poruchy u chirurgických pacientov. Antiagregačná, antikoagulačná a fibrinolytická liečba. Transfúzia krvi, krvné deriváty, náhradné roztoky. Indikácie, rizika a komplikácie podávania transfúzií a krvných derivátov.
- 15.12.2026:  
Infekcie v chirurgii - zdroje chirurgickej infekcie. Nosokomiálne infekcie. Bakteriémia, sepsa, SIRS, multiorgánové zlyhávanie pri sepe. Faktory ovplyvňujúce vznik a priebeh infekcie. Prevencia, diagnostika a liečba chirurgickej infekcie. Chemoterapia a liečba antibiotikami, zásady profylaktického a terapeutického podávania ATB. Bakteriologické monitorovanie.

## PRAKTICKÉ CVIČENIA – 3. ročník, 5. semester - zimný

Utorok: 12.00 – 13.30 hod.: nepárny kalendárny týždeň

### 1. téma:

Organizácia práce na chirurgickom pracovisku. Charakteristika jednotlivých oddelení, ambulantnej časti, operačného traktu, JIS. Dokumentácia o chirurgických pacientoch na oddelení a v ambulantnej časti. Jednodňová chirurgia. Zásady dodržiavania hygieny a sterility na chirurgickom oddelení. Asepsa, antisepsa, sterilizácia, dezinfekcia. Chirurgické výkony a ich opis. Rozbor pacienta a praktické ukážky. Punkcie telových dutín, drenáže.

### 2. téma:

Vyšetrovanie pacienta - anamnéza, fyzikálne vyšetrenie, písanie chorobopisu. Vyšetrovanie pacienta. Predoperačné vyšetrenia, hodnotenie laboratórnych a pomocných vyšetrení. Invazívne a neinvazívne vyšetrovacie a zobrazujúce metódy v chirurgii.

### 3. téma:

Vyšetrovanie pacienta. Rizikové faktory, polymorbidita. Indikácie ku chirurgickej liečbe. Príprava pred endoskopickými vyšetreniami a pred operáciou. Vyšetrovanie pacienta. Pooperačné hodnotenie pacienta – vitálne funkcie, stav vedomia, kardiorespiračný systém, GIT atď. Pooperačné komplikácie a ich prevencia.

### 4. téma:

Infúzna liečba, intravenózna aplikácia liekov, transfúzna liečba. Indikácie, kontraindikácie, komplikácie transfúzie krvi. Krvné prípravky. Možnosti venózných prístupov. Vyšetrovanie pacientov so zameraním na poruchy hemostázy. Problematika náhrady krvi a krvných prípravkov.

### 5. téma:

Práca na ambulancii, zdravotná dokumentácia, príjem pacientov, preväzy, obväzová technika (malé operačné zákroky). Základné chirurgické nástroje a spôsob ich použitia. Technika šitia a uzlenia. Práca na ambulancii. Príprava operátora a operačného poľa. Voľba vhodného operačného prístupu podľa chorobného procesu. Práca na ambulancii.

#### **6.téma:**

Komplikácie hojenia rán (phlegmóna, absces, dehiscencia operačnej rany, hernia v jazve). Gangréna, ischemia, amputácia. Indikácie pre amputáciu. Drenáže rany. Bakteriologické monitorovanie. Preväzy pacientov. Antibiotiká v chirurgii.

#### **7.téma:**

**Preverenie vedomostí – test (v 13.týždni). ÚČASŤ POVINNÁ!**

Pre získanie zápočtu je podmienkou: - **80% účasť** na praktických cvičeniach

- **50% účasť** na prednáškach

- min. **60 %** úspešnosť v povinnom teste

**Hodnotenie: A: 95–100 %, B: 85–90 %, C: 75–80 %, D: 65–70 %, E: 60 %, FX: menej ako 60 %**