

Sylabus – Distančná výučba

Letný semester 2020/2021

Týždeň 7

Fyzioterapia

1. Štúdium (online) pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení

Prednáška:

NVT

Praktické cvičenie:

Nádory

- Tumory – typy, epidemiológia
- Benígne & malígne tumory – morfológia, funkčné & metabolické rozdiely; prekancerózy; invazívny rast
- Tumorová etiopatogenéza- fyzikálne, chemické, biologické faktory; dedičné formy nádorov
- Tumorová transformácia - onkogény, tumor supresorové gény; monoklonálna proliferácia
- Tumorové markery
- Paraneoplastický syndróm

2. Prezentácie pokračujú podľa harmonogramu jednotlivých skupín

Verejné zdravotníctvo

1. Štúdium (online) pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení

Prednáška:

NVT

Praktické cvičenie:

Hypertenzia, hypotenzia, kolaps

- Hypertenzia – klasifikácia, mechanizmus, regulácia
- Hypotenzia – klasifikácia, mechanizmus, regulácia
- Synkopy – etiológia, klasifikácia

2. Prezentácie pokračujú podľa harmonogramu jednotlivých skupín

Ošetrovatelstvo

1. Štúdium (online) pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení

Prednáška:

NVT

Praktické cvičenie:

Poruchy acidobázickej rovnováhy

- Všeobecné princípy, klasifikácia, kompenzačné mechanizmy, diagnostické parametre
- Metabolická acidóza
- Metabolická alkalóza
- Respiračná acidóza
- Respiračná alkalóza
- Príklady porúch ABR

2. Prezentácie pokračujú podľa harmonogramu jednotlivých skupín

3. Výučbové filmy (pre všetky smery):

Karcinogenéza

- Introduction to Cancer Biology (Part 1): Abnormal Signal Transduction https://www.youtube.com/watch?v=jjfYQMW_nek
- Introduction to Cancer Biology (Part 2): Loss of Apoptosis <https://www.youtube.com/watch?v=8VSgOeJy4dQ>
- Introduction to Cancer Biology (Part 3): Tissue Invasion and Metastasis <https://www.youtube.com/watch?v=bdWRZd19swg>
- Introduction to Cancer Biology (Part 4): Angiogenesis https://www.youtube.com/watch?v=Ep_nCSEDeAE
- Cancer - Introduction I <https://www.youtube.com/watch?v=M5VM62MvKxM>
- Cancer - Introduction II <https://www.youtube.com/watch?v=H376Q6H0Se4>
- Oncogenetics - Mechanism of Cancer (tumor suppressor genes and oncogenes) <https://www.youtube.com/watch?v=1mo80kTZgW4>
- Metastasis and angiogenesis https://www.youtube.com/watch?v=eSwG50_kiOQ

Poruchy acidobázickej rovnováhy

- Blood gases <https://www.youtube.com/watch?v=KudrLakBgeU>
- Introduction to acid-base disorders <https://www.youtube.com/watch?v=jWpKJVop6G8>
- Metabolic acidosis <https://www.youtube.com/watch?v=IF6oF5H43Ac>
- Metabolic alkalosis <https://www.youtube.com/watch?v=Wf0ruPTmP1o>
- Respiratory acidosis <https://www.youtube.com/watch?v=wZICSJZOTH4>
- Respiratory alkalosis <https://www.youtube.com/watch?v=7aPzaVkCjss>
- Renal tubular acidosis <https://www.youtube.com/watch?v=knrcXFTBgMk>
- Lactic acidosis <https://www.youtube.com/watch?v=ORDhock5kEI>

Hypertenzia, hypotenzia, kolaps

- Hypertension | Clinical Presentation <https://www.youtube.com/watch?v=X5TknCu3RV0>
- Primary hypertension - <https://www.youtube.com/watch?v=qyUHNh73Sng>
- Secondary hypertension - <https://www.youtube.com/watch?v=zTb4TkIMVcY>
- Synkopa <https://www.youtube.com/watch?v=kFLnZPhFEy8>