

## Patologická fyziologie – přednášky

Podzimní semestr 2020 – Všeobecné lékařství

UKB Kamenice 5 – Aula A22/116

**Středa 15:00 – 16:40**

Týden	Datum	Téma
1	7/10	Patofyziologie oběh. systému I – metabolismus myokardu - ateroskleróza – ischemická choroba srdce <b>[Prof. MUDr. Kateřina Kaňková, PhD.]</b>
2	14/10	Patofyziologie oběh. systému II – ischemická choroba srdce – akutní koronární syndromy – komplikace infarktu myokardu <b>[Prof. MUDr. Kateřina Kaňková, PhD.]</b>
3	21/10	Vymezení oboru patologická fyziologie - zdraví a nemoc - obecné příčiny nemocí - etiologie a patogeneze – syndrom/symptom s využitím tématu PF oběhového systému <b>[Prof. MUDr. Kateřina Kaňková, PhD.]</b>
4	28/10	<i>Státní svátek</i>
5	4/11	Patofyziologie oběh. systému III – tlakové a objemové přetížení srdce (zejm. systémová arteriální hypertenze, srdeční vady, kardiomyopatie) - systolická a diastolická dysfunkce - remodelace myokardu - srdeční selhání <b>[Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]</b>
6	11/11	Patofyziologie dýchacího systému I - poruchy ventilace (vztah struktury a funkce plic, mechanika dýchání, elasticita, dechové odpory, dynamická komprese) - dušnost <b>[Prof. MUDr. Kateřina Kaňková, PhD.]</b>
7	18/11	Patofyziologie dýchacího systému II – poruchy výměny plynů v plicích – kr. plyny, řízení ventilace – ventilačně-perfuzní nepoměr – hypoxická vazokonstrikce - syndromy respirační insuficience <b>[Prof. MUDr. Kateřina Kaňková, PhD.]</b>
8	25/11	Patofyziologie dýchacího systému III – obstrukční nemoci (astma bronchiale a CHOPN) <b>[Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]</b>
9	2/12	Patofyziologie dýchacího systému IV – poruchy cirkulace v plicích – plicní hypertenze - klasifikace plic. edémů – embolie – surfaktant a syndromy dech. tísně - vybraná restriční onemocnění plic <b>[Prof. MUDr. Kateřina Kaňková, PhD.]</b>
10	9/12	Buňka × tkáň × orgán × mnohobuněčný organismus - regulace proliferace, diferenciací a zániku buněk (nekróza vs. apoptóza v patofyziologickém kontextu), tkáňové poškození – cytokiny a chemokiny, akutní zánět, reakce akutní fáze - regenerace × reparace - hojení ran a jeho poruchy <b>[Doc. RNDr. Monika Pávková-Goldbergová, PhD.]</b>
11	16/12	Chronický zánět jako patologický proces – příčiny, průběh, příklady v jednotlivých lokalizacích, systémový zánět (vč. sepse), multiorgánová dysfunkce, SIRS, šok <b>[Prof. MUDr. Julie Dobrovolná, PhD.]</b>
12	6/1	Nádor jako systémová choroba - paraneoplastické syndromy – nádorová kachexie - akutní stavy v onkologii <b>[Prof. MUDr. Anna Vašků, CSc.]</b>
13	13/1	Patofyziologie vylučovacího systému I – regulace glomerulární hemodynamiky – GFR a její stanovení – patologie glom. filtrační membrány – proteinurie, nemoci glomerulů (glomerulopatie a glomerulonefritidy) <b>[Prof. MUDr. Kateřina Kaňková, PhD.]</b>
14	20/1	Patofyziologie vylučovacího systému II – akutní a chronické selhání ledvin <b>[Prof. MUDr. Kateřina Kaňková, PhD.]</b>