

WikiSkripta:Pracovní skupiny/Patobiochemie



Vítejte na stránce pracovní skupiny Patobiochemie







O skupině

Předmět Patobiochemie vyučovaný na 1. LF UK je velmi zajímavý obor, který si jistě zaslouží pozornost. Problém, se kterým se v současné době jak studenti, tak učitelé tohoto předmětu potýkají, je nedostatek studijních materiálů. Mnohé vypracované otázky kolující mezi studenty jsou nepřesné, nekvalitní a někdy i chybné. Naše skupina se alespoň zčásti pokouší tento problém vyřešit a trochu tak přispět k lepšímu pochopení problematiky nemocí z biochemického pohledu. Přidejte se k nám a pojďte s námi vylepšovat a opravovat materiály, které již existují, a psát nové články o tématech, které ještě zpracovány nejsou. Stačí se zapsat mezi členy a najít si téma, které Vás bude bavit. Nebojte se kontaktovat kohokoliv z členů skupiny a směřovat na ně své případné dotazy a připomínky.

Členové skupiny

- Pavel Dušek
- JANKA
- Martin Vejražka
- Tereza Lichnovská
- Ondřej Mikeš
- Připisujte se další 😊

Aktuální úkoly

- Přednáška „Úvod do biochemické genetiky dědičných metabolických poruch“ → Dědičné metabolické poruchy a podstránky — zpracovává  Pavel Dušek (☎ | 📧) 23. 12. 2010, 01:40 (CET)
- Léčba dědičných metabolických poruch malých molekul — zpracovává  Pavel Dušek (☎ | 📧) 23. 12. 2010, 01:40 (CET)
- Léčba dědičných metabolických poruch velkých molekul — zpracovává  Pavel Dušek (☎ | 📧) 23. 12. 2010, 01:40 (CET)
- Přednáška „Dědičné poruchy metabolismu aminokyselin a organické acidurie“ → Poruchy metabolismu kyseliny močové, Poruchy metabolismu aminokyselin a syntézy kreatinu, Poruchy metabolismu folátu a Poruchy metabolismu kobalamínu — spracuje --JANKA 14. 1. 2011, 16:05 (CET)
- Přednáška „Dědičné poruchy metabolismu purinů, pyrimidinů a porfyrie“ → Poruchy metabolismu purinu a Poruchy metabolismu pyrimidinu — spracuje --JANKA 23. 12. 2010, 12:46 (CET)
- Přednáška „Diagnostika a terapie monogenně podmíněných poruch metabolismu“ → Novorozenecký a selektivní screening v ČR, Novorozenecký screening, Vyšetřovací metody u DMP — zpracuje  Pavel Dušek (☎ | 📧) 23. 12. 2010, 01:40 (CET)
- Stres endoplazmatického retikula
- Acidobazická rovnováha — zpracuje Dr. Vejražka
- Poruchy DNA reparačních mechanismů v nádorových buňkách
- Molekulární mechanismy metastazování, možnosti ovlivnění
- Selektce rezistentních nádorových klonů, možnosti ovlivnění
- Patologie signálních kaskád regulujících buněčný růst: koncept a příklady
- Hereditární nádorové syndromy a sporadická nádorová onemocnění
- Analýza somatických mutací a mikrosatelitových markerů u sporadických nádorů
- Biochemické principy – hormonální a biologická léčba
- Senzitivita a specifita nádorových markerů, příklady
- Význam mitochondrií v buněčné smrti (apoptóze i nekróze) a fyziologickém stárnutí organismu
- Za jakých podmínek mohou být buňky nesmrtelné? Autofagie, Hayflickův limit, telomeráza
- Metabolické změny v buňce při anoxii, ischemii a postischemické perfuzi
- Excitotoxicita v patogenezi poruch CNS
- Horlivě připisujte další dle priorit

Užitečné odkazy

- Syllabus přednášek s odkazy na elektronický portál (http://ubeo.lf1.cuni.cz/Studenti/SYLABY/ZS2010_3R.htm)
- HOLLAND, FREI: Cancer Medicine, 6th edition, Hamilton 2003, ISBN-10: 1-55009-213-8 (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK12354/>)

