

<b>Studijní program</b>	:	Všeobecné lékařství
<b>Název předmětu</b>	:	Pediatric
<b>Rozvrhová zkratka</b>	:	DET/VC013
<b>Rozvrh výuky</b>	:	34 hodin seminářů 104 hodin praktických cvičení
<b>Zařazení výuky</b>	:	5. ročník, 9. nebo 10. semestr
<b>Počet kreditů</b>	:	6
<b>Forma výuky</b>	:	Semináře, praktická cvičení

#### **Semináře :**

**Vyučující :** **MUDr. Kateřina Bouchalová, Ph.D.**  
prof. MUDr. Dagmar Pospíšilová, Ph.D.  
prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.  
doc. MUDr. Jiřina Zapletalová, Ph.D.  
doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D.  
prof. MUDr. František Kopřiva, Ph.D.  
MUDr. Vratislav Smolka  
MUDr. Barbora Ludíková, Ph.D.  
MUDr. Jana Volejníková, Ph.D.  
MUDr. Hana Flógelová, Ph.D.  
MUDr. Martin Zápalka, Ph.D.  
MUDr. et Mgr. Miroslav Šeda, Ph.D.  
MUDr. Jan Hálek, Ph.D.  
MUDr. Hana Foltenová  
MUDr. Tereza Kubová  
MUDr. Eva Karásková, Ph.D.  
MUDr. Lucie Sulovská, Ph.D.  
MUDr. Miloš Geryk  
MUDr. Vendula Látalová  
MUDr. Petr Birke  
MUDr. Veronika Moškořová  
PhDr. Dana Šubová, Ph.D.

**Výuka :** Blokovaná, Po – Pá 8,00 – 13,00

**Termíny bloků :** 20.09.- 15. 10. 2021 – sk. 6  
15.11.- 10. 12. 2021 – sk. 3  
17.01.-11. 02. 2022 – sk. 4

14.02.- 11. 03. 2022 – sk. 5

11.04.- 06. 05. 2022 – sk. 2

9.05.- 03.06.2022 - sk. 1

Doba výuky: Semináře **34** výukových hodin (1 klinický seminář odpoledne).  
Praktická cvičení **104** výukových hodin ve všeobecné ambulanci,  
a ve specializovaných ordinacích, u standardních lůžek (vč. novoroz.  
oddělení), u lůžek JIRP, na oddělení jednodenní diagnostiky  
a na pooperačním oddělení a v ÚMTM., SIM pacient

<b>Téma seminářů</b>	<b>Poč. hod.</b>	<b>Vyučující</b>
Odběr anamnézy v pediatrii. Rozdělení dětského věku a charakteristika jednotlivých věkových období.	1,3	Bouchalová/ Zapletalová
Prevence v pediatrii. Poruchy vnitřního prostředí.	1,3	Flögelová, Volejníková
Neuropsychický vývoj a jeho poruchy.	1,3	Neklanová/ Hálek
Výživa kojence.	1,3	Zápalka
Fyziologický a patologický novorozenec.	2,6	Hálek/Baštan
Význam a praktická aplikace EBM s ukázkami on-line vyhledávání literatury.	2,6	Mihál, Šubová
Diagnostika zánětu. Interpretace laboratorních nálezů.	1,3	Mihál
Nádorová onemocnění u dětí.	1,3	Mihál
Hematologie – anémie a krvácivé stavy	1,3	Pospíšilová
Pneumologie (chronická respirační onemocnění - vrozené vady, chronický kašel, cystická fibróza)	2,6	Kopřiva/Zápalka
Akutní stavy (seps, DIC, HUS)	1,3	Šeda
Endokrinologie dětského věku	2,6	Zapletalová
Gastroenterologie (malabsorpční syndrom, nespecifické střevní záněty).	2,6	Karásková
Nefrologie (chronické glomerulopatie, nefrotický syndrom, akutní a chronické selhání ledvin)	2,6	Flögelová
Revmatologie (autoimunitní onemocnění)	1,3	Bouchalová
Poruchy imunity, alergická respirační onemocnění)	1,3	Kopřiva / Zápalka
Neurologie (neuroinfekce, záchvatová onemocnění)	1,3	Neklanová / Hálek
Kardiologie (vrozené srdeční vady, poruchy srdečního rytmu).	1,3	Klásková /Kaprálková
Infekce v dětském věku	1,3	Volejníková
Intoxikace, popáleniny, úrazy	1,3	Šeda/ Smolka

**Praktická cvičení :**

**Vedoucí vyučující :** MUDr. Kateřina Bouchalová, Ph.D.

**Výuka :** Blokovaná

**Termíny bloků :** 20.09.- 15. 10. 2021 – sk. 6  
15.11.- 10. 12. 2021 – sk. 3  
17.01.-11. 02. 2022 – sk. 4  
14.02.- 11. 03. 2022 – sk. 5  
11.04.- 06. 05. 2022 – sk. 2  
9.05.- 03.06.2022 - sk. 1

Dle aktuálního rozpisu	Téma	Poč. hod.
	Odběr anamnézy a vyšetření kojence a hodnocení tělesného vývoje	4
	Posouzení somatického a psychomotorického vývoje v praxi	4
	Hodnocení tělesného vrůstu	4
	Vyšetření fyziologického a patologického novorozence	4
	Stáž ve všeobecné ambulanci	4
	Stáž ve specializované ordinaci	4
	Stáž na JIRP Dětské kliniky vč. základů resuscitace	4
	Diagnostický a terapeutický přístup k pacientovi s chronickým onemocněním krvevotavy, respiračního, gastrointestinálního, uropoetického traktu, s onemocněním pojiva, s diabetes mellitus I. typ, s endokrinopatiemi, s neurologickým onemocněním.	4x5hod
	Interpretace radiologických nálezů u dětí (MUDr. Michálková)	2
	Stáž v laboratoři experimentální medicíny	2
	Stáž na novorozeneckém oddělení	2
	Diagnostický a terapeutický přístup k dítěti v bezvědomí, s kraniocerebrálním traumatem	2
	Péče o intoxikovaného pacienta, o pacienta v šokovém stavu a na UPV	4
	Samostatná práce s pacienty (pod dohledem ošetřujícího lékaře): vizity, základní dg. a terap. výkony, interpretace laboratorních výsledků a ostatních vyšetření-práce s NIS. Komunikace s rodiči pacientů, příprava propouštěcí zprávy. Zpracování kasuistiky a její prezentace.	5x8 hod
	Nácvik praktických dovedností (SIM junior)	4

**Způsob ukončení:** Zápočet, státní rigorózní zkouška

Termíny SRZ:

8.11.- 19.11.2021; pro sk .6

17.01.- 21.01.2022; pro sk. 3  
21.02.- 25.02.2022; pro sk. 4  
11.04.- 15.04.2022; pro sk. 5  
30.05.- 03.06.2022; pro sk. 2  
13.06.- 17.06.2022. pro sk. 1

**Podmínky ukončení:**

Absolvování plného počtu cvičení a seminářů/akceptujeme řádně omluvenou 10% absenci (2 dny). Absenci ve výuce oznamte vždy na sekretariát Mgr. Haně Danyi .

Zpracování zadaného pacienta formou ústního předvedení a písemného zpracování formou kasuistiky. Součástí kasuistik bude vyhledávání literatury orientované na konkrétního pacienta. Kasuistika je součástí státní rigorózní zkoušky.

**Doporučená literatura:**

1. J. Lebl, K. Provazník, L. Hejzmanová: Preklinická pediatrie, Galén, 2. vyd.,Praha 2007.
2. O. Hrodek, J. Vavřínek a kol.: Pediatrie, Galén, Praha 2002.
3. V. Mihál a kol.: Vybrané kapitoly z pediatrie - aktualizované a rozšířené vydání , 2012 UPOL.
4. Lebl a kol. Malá diferenciální diagnostika v pediatrii, Galén, 2014.
5. Lebl a kol. Klinická pediatrie. Praha: Galén, 2012.

## Otázky ke státní závěrečné zkoušce z Pediatrie

1. Juvenilní idiopatická artritida  
Dělení dětského věku a zvláštnosti jednotlivých období  
Epiglotitis acuta
2. Zánětlivá onemocnění kloubů  
Hodnocení tělesného růstu – fyziologie, nejčastější patologie  
Febrilní křeče u dětí
3. Malabsorpční syndrom  
Dif. dg. polyurie a polydipsie u dětí  
Streptokoková onemocnění v dětském věku
4. Nespecifické střevní záněty  
Péče o fyziologického novorozence od porodu do propuštění z porodnice  
Primární vaskulitidy u dětí (Henoch-Schonleinova purpura, Kawasakiho nemoc)
5. Diferenciální diagnostika křečí  
Kojení a jeho přednosti  
Akutní dušnost a aspirace cizího tělesa
6. Rachitis, osteoporóza  
Umělá výživa kojence  
Akutní laryngitida
7. Diferenciální diagnostika anémie  
Rizikový novorozenec  
Obstipace
8. Infekční onemocnění dýchacích cest  
Cystická fibróza  
Krvácivé stavy
9. Autoimunitní onemocnění štítné žlázy  
Perinatální a neonatální infekce  
Febrilní křeče
10. Exantémová infekční onemocnění  
Hepatopatie dětského věku  
Nádory CNS u dětí
11. Diferenciální diagnostika malého vzrůstu  
Očkování – principy, význam, nežádoucí účinky  
Ileózní stav
12. Základy perorální a parenterální dehydratace a realimentace  
Hypertenze – diferenciální diagnóza  
Hemolyticko-uremický syndrom

13. Předčasná puberta  
Zvláštnosti kojeneckého období  
Cyanóza
14. Opožděná puberta  
Novorozenecké období - charakteristika, fyziologie  
Náhlé příhody břišní
15. Sideropenická anémie  
Screeningová vyšetření v pediatrii (od novorozeneckého věku)  
Horečka neznámého původu
16. Atopie v dětském věku  
Puberta – fyziologický průběh  
Dif. diagnostika poruch vědomí
17. Zánětlivá onemocnění mozku a mozkových blan (neuroinfekce)  
Primární, sekundární a terciární prevence v pediatrii  
Akutní průjemové onemocnění
18. Nádorová onemocnění dětského věku (vyjma nádorů CNS)  
Akutní poškození ledvin (konzervativní léčba, indikace k dialýze)  
Dif. dg. zvracení
19. Diabetes mellitus I. typu  
Nedonošený novorozenec – charakteristika, nejčastější problémy po porodu, základy péče (resuscitace, stabilizace, zahájení komplexní péče, transport).  
Kašel
20. Astma bronchiale  
Základy farmakoterapie a její zvláštnosti v dětském věku  
Otok kloubu – diferenciatní diagnóza
21. Chronická renální insuficience  
Léčba antibiotiky v dětském věku  
Akutní bronchitis, akutní bronchiolitis
22. Hepatitidy  
Pozdní komplikace DM I. typu  
Diferenciatní diagnostika bolestí hlavy
23. Hodnocení psychomotorického vývoje u kojence  
Časné komplikace DM I. typu  
Nejčastější otravy v dětském věku a jejich léčba
24. Lymfadenopatie – diferenciatní diagnóza  
Srdeční arytmie v dětském věku  
Popáleniny

25. Leukocytóza a leukopenie dif. diagnostika  
Vrozená hypotyreóza  
Hemofilie
26. Autoimunitní onemocnění  
Pankreatitis acuta  
Nádory CNS v dětském věku
27. Dětská mozková obrna a syndrom ADHD  
Hypertyreóza  
Úrazy dětí a jejich prevence
28. Obezita  
Hemoragická nemoc novorozence  
Exantémová onemocnění v dětském věku
29. Onemocnění jater a žlučových cest  
Hydrocefalus  
Diseminovaná intravaskulární koagulopatie
30. Akutní nefritický syndrom-akutní postinfekční glomerulonefritis  
Diferenciální diagnostika žloutenky u novorozence  
Infekční mononukleóza
31. Malabsorpční syndrom  
Infekce *Helicobacterem pylori*  
Diferenciální diagnostika hematurie
32. Epilepsie  
Lymeská borelióza  
Diferenciální diagnostika bolestí břicha
33. Trombocytopenie  
Kongenitální pylorostenóza  
Klinické a laboratorní známky zánětu
34. Nefrotický syndrom  
Gastroezofageální reflux  
Perinatální a neonatální infekce
35. Vrozené vývojové vady ledvin a močových cest  
Novorozenecká sepse – časná a pozdní  
Pneumonie
36. Akutní lymfoblastická leukémie  
Úrazy mozku u dětí  
Krvácení do zažívacího traktu
37. Diferenciální diagnostika trombocytopenie  
Infekce ledvin a močových cest

Celiakie

38. Choroby kůry nadledvin  
Vrozené vady zažívacího ústrojí  
Diagnostika a léčba sepse
39. Imunodeficitní stavy  
Diferenciální diagnostika strumy v dětském věku  
Vrozené srdeční vady
40. Hypotrofický a nezralý novorozenec  
Herpetické infekce u dětí  
Psychosomatická onemocnění
41. Perinatální asfyxie a RDS syndrom  
Streptokokové infekce  
Diferenciální diagnostika bolestí hlavy