



Režim študija

Predmet: **PEDIATRIJA ZA DENTALNO MEDICINO**

Študijski program:

EMŠ program Medicina

EMŠ program Dentalna medicina

Letnik izvajanja predmeta: 1 2 3 **4** 5 6

Semester, v katerem se predmet izvaja

Zimski

Vrsta predmeta:

OBVEZNI

Število kreditnih točk (ECTS): 3

Nosilec (nosilci) predmeta: doc. dr. Marko Kavčič, dr. med., prof. dr. Tadej Battelino, dr. med.,
prof. dr. Tadej Avčin, dr. med., prof. dr. Janez Jazbec, dr. med.

Sodelujoče organizacijske enote (katedre in inštituti):

Katedra za radiologijo, Katedra za infekcijske bolezni in epidemiologijo,

Katedra za maksilofacialno in oralno kirurgijo, Katedra za ustne bolezni in parodontologijo,

Katedra za otroško in preventivno zobozdravstvo, Katedra za zobne bolezni in normalno
morfologijo zobnega organa

Moduli predmeta:

1: Pediatrija kot klinična stroka na primarnem, sekundarnem in terciarnem nivoju

2: Obravnava zdravega in bolnega novorojenčka, otroka, mladostnika in odrasle osebe

3: Osnove klinične genetike

4: Sindromi orofacialnega področja

5: Genetika parodontalne bolezni

6: Klinična genetika pri razvoju zob in razvojnih okvar sklenine

Datum objave režima študija: 15.9.2020; popravek 27.10.2025; popravek 15. 9. 2026

A. Splošni del

1. Cilji in kompetence

Znanje osnov pediatrične propedevtike in celostnega pristopa k obravnavi otroka, mladostnika in mlade odrasle osebe, poznavanje pogostnosti, klinične slike in diferencialne diagnoze najpogostejših bolezni in stanj v pediatriji, poznavanje sodobnih diagnostičnih postopkov in njihovih prilagoditev za pediatrično populacijo, poznavanje sodobnih pristopov k celostni obravnavi in zdravljenju, poznavanje osnov preventivne pediatrije, dispanzerskega dela in socialne pediatrije. Znanje osnov klinične genetike, sodobnih genetskih diagnostičnih metod, genetskih sindromov s prizadetostjo orofacialnega področja, ter genetike parodontalnih bolezni, genetike razvoja zob in razvojnih okvar sklenine, genetike rakavih bolezni v ustni votlini. Obravnava izbranih vsebin iz pediatrične propedevtike, splošne pediatrije, socialne pediatrije, preventivne in dispanzerske obravnave otrok, mladostnikov in mladih odraslih, normalne rasti in razvoja, neonatologije, pediatrične kardiologije, pediatrične hematologije in onkologije, pediatrične nevrologije, pediatrične pulmologije, pediatrične nefrologije, pediatrične infektologije, pediatrične imunologije in revmatologije, pediatrične gastroenterologije, pediatrične endokrinologije, diabetologije in metabolizma, pediatrične nutricionistike. Predstavitev področja klinične genetike, citogenetskih in molekularno genetskih diagnostičnih metod, obravnava genetskih sindromov s prizadetostjo orofacialnega področja, ter genetike parodontalnih bolezni, genetike razvoja zob in razvojnih okvar sklenine, genetike rakavih bolezni v ustni votlini.

2. Natančen potek študija

Pouk poteka v obliki predavanj (15 ur), seminarjev (15 ur), samostojnega dela študentov (45 ur) in kliničnih vaj (15 ur). Obvezna je vsaj 80 % prisotnost na seminarjih in kliničnih vajah. Natančen razpored vaj in urnik sta objavljena pred pričetkom pouka na oglasni tabli Katedre za pediatrijo, Bohoričeva 20.

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Ni sprotnega preverjanja znanja in veščin.

4. Pogoji za pristop h končnemu preverjanju znanja (predmetnemu izpitu)

Oddana dokumentacija prisotnosti na seminarjih in kliničnih vajah na dan izpita.

5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)

Izpit Pediatrija za dentalno medicino poteka v skladu z navodili za opravljanje izpita veljavnim *Pravilnikom o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za enovita magistrska študijska programa medicina in dentalna medicina*, ki je bil sprejet na seji Senata UL MF dne 29. 9. 2025 in je objavljen na spletni strani MF Ljubljana.

Izpit Pediatrija za dentalno medicino je ustni.

Pri načinu ocenjevanja se uporablja ocenjevalna lestvica v skladu s Statutom Univerze v Ljubljani.

Izpit je opravljen uspešno, če študent dobi oceno od 6 do 10.

Ocenjevalna lestvica :

10 (A) Izjemno znanje brez ali z zanemarljivimi napakami

9 (B) Zelo dobro znanje z manjšimi napakami

- 8 (C) Dobro znanje s posameznimi pomanjkljivostmi
- 7 (D) Dobro znanje z več pomanjkljivostmi
- 6 (E) Znanje ustreza le minimalnim kriterijem
- 5 (F) Znanje ne ustreza minimalnim kriterijem

Na izpitu mora študent_ka izkazati istovetnost z osebnim dokumentom s fotografijo. Pogoji za pristop k izpitu so opravljene klinične vaje in vsaj en seminar, ki ga pod mentorstvom opravi vsak študent_ka. Teoretično znanje se ocenjuje po 10 stopenjski lestvici.

6. Druge določbe

Veljajo pravila pravilnika za Enovita magistrska študijska programa Medicina in Dentalna medicina.

7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

Kržišnik Ciril s sodelavci. *Pedriatrija*. DZS, 2014; 1-682.

Nelson Essentials of Pediatrics, Eighth Edition, Saunders Elsevier, 2018; 1-818.

8. Reference nosilca

Marko Kavčič

Miller TP, Li Y, Kavcic M, Getz KD, Huang YV, Sung L, Alonzo TA, Gerbing R, Daves MH, Horton TM, Pulsipher MA, Pollard J, Bagatell R, Seif AE, Fisher BT, Luger S, Gamis AS, Adamson PC, Aplenc R. Center-level variation in accuracy of adverse event reporting in a clinical trial for pediatric acute myeloid leukemia: a report from the Children's Oncology Group. *Haematologica*. 2017 Sep;102(9):e340-e343.

Kavčič M, Zečkanović A, Jazbec J, Debeljak M. Association of CEP72 rs924607 TT Genotype with Vincristine-induced Peripheral Neuropathy Measured by Motor Nerve Conduction Studies. *Klin Padiatr*. 2020 Nov;232(6):331-333.

Hafner D, Hrast P, Tomažević T, Jazbec J, Kavčič M. Photobiomodulation for Chemotherapy-Induced Oral Mucositis in Pediatric Patients. *Biomolecules*. 2023 Feb 23;13(3):418.

Tadej Battelino

CERIELLO, Antonio, PRATTICCHIZZO, Francesco, PHILLIP, Moshe, HIRSCH, Irl Bennett, MATHIEU, Chantal, BATTELINO, Tadej. Glycaemic management in diabetes : old and new approaches. *The Lancet : Diabetes & Endocrinology*. 2022, vol. 10, iss. 1, str. 75-84. ISSN 2213-8587.

DOVČ, Klemen, BERGFORD, Simon, FRÖHLICH-REITERER, Elke, ZAHARIEVA, Dessi P., POTOČNIK, Nejka, MÜLLER, Alexander, LENARČIČ, Živa, CALHOUN, Peter, FRITSCH, Maria, SOURIJ, Harald, BRATINA, Nataša, KOLLMAN, Craig, BATTELINO, Tadej (avtor, korespondenčni avtor), et al. A comparison of faster insulin aspart with standard insulin aspart using hybrid automated insulin delivery system in active children and adolescents with type 1 diabetes = a randomized double-blind crossover trial. *Diabetes technology & therapeutics*. 2023, vol. 25, iss. 9, str. 612-621.

BATTELINO, Tadej (avtor, korespondenčni avtor), DANNE, Thomas, EDELMAN, Steve, CHOUDHARY, Pratik, RENARD, Eric, WESTERBACKA, Jukka, MUKHERJEE, Bhaswati, PILORGET, Valerie, COUDERT, Mathieu, BERGENSTAL, Richard. Continuous glucose monitoring-based time-in-range using insulin glargine 300 units/ml versus insulin degludec 100 units/ml in type 1 diabetes : the head-to-head randomized controlled InRange trial. *Diabetes, obesity & metabolism*. 2023, vol. 25, iss. 2, [article no.] 14898, 545-555.

JACOBS, Peter, HERRERO, Pau, FACCHINETTI, Andrea, VEHI, Josep, KOVATCHEV, Boris P., BRETON, Marc D., CINAR, Ali, NIKITA, Konstantina S., DOYLE, Francis J., BONDIA, Jorge, BATTELINO, Tadej, et al. Artificial intelligence and machine learning for

improving glycemic control in diabetes : best practices, pitfalls, and opportunities. *IEEE reviews in biomedical engineering*. [Print ed.]. 2024, vol. 17, str. 19 - 41.

Tadej Avčin

Talarico R, Aguilera S, Alexander T, Amoura Z, Antunes AM, Arnaud L, Avcin T, et al. The impact of COVID-19 on rare and complex connective tissue diseases: the experience of ERN ReCONNET. *Nat Rev Rheumatol*. 2021 Mar;17(3):177-184.

Keller B, Strohmeier V, Harder I, Unger S, Payne KJ, Andrieux G, Boerries M, Felixberger PT, Landry JJM, Nieters A, Rensing-Ehl A, Salzer U, Frede N, Usadel S, Elling R, Speckmann C, Hainmann I, Ralph E, Gilmour K, Wentink MWJ, van der Burg M, Kuehn HS, Rosenzweig SD, Kölsch U, von Bernuth H, Kaiser-Labusch P, Gothe F, Hambleton S, Vlasea AD, Garcia Garcia A, Alsina L, Markelj G, Avcin T, et al. The expansion of human T-bethighCD21low B cells is T cell dependent. *Sci Immunol* 2021 Oct 15;6(64):eabh0891. doi: 10.1126/sciimmunol.abh0891.

Kačar M, Markelj G, Avčin T. Autoimmune and autoinflammatory manifestations in inborn errors of immunity. *Curr Opin Allergy Clin Immunol*. 2022 Dec 1;22(6):343-351.

Bizjak M, Emeršič N, Zajc Avramović M, Barbone F, Ronchese F, Della Paolera S, Conversano E, Amoroso S, Vidoni M, Vesel Tajnšek T, Mlakar G, Berce V, Markelj G, Plankar Srovin T, Golli T, Osredkar D, Koren Jeverica A, Toplak N, Pokorn M, Avšič Županc T, Ihan A, Fafangel M, Taddio A, Avčin T. High incidence of multisystem inflammatory syndrome and other autoimmune diseases after SARS-CoV-2 infection compared to COVID-19 vaccination in children and adolescents in south central Europe. *Clin Exp Rheumatol*. 2023 May;41(5):1183-1191.

Alunno A, Avcin T, Haines C, et al. EULAR-UEMS standards for the training of European rheumatologists. *Ann Rheum Dis*. 2023 Aug;82(8):1107-1113.

Barbhaiya M, Zuily S, Naden R, Hendry A, Manneville F, Amigo MC, Amoura Z, Andrade D, Andreoli L, Artim-Esen B, Atsumi T, Avcin T, et al. 2023 ACR/EULAR antiphospholipid syndrome classification criteria. *Ann Rheum Dis*. 2023 Oct;82(10):1258-1270.

Janez Jazbec

Kroeze E, Arias Padilla L, Bakker M, Boer JM, Hagleitner MM, Burkhardt B, Mori T, Attarbaschi A, Verdú-Amorós J, Pillon M, Anderzhanova L, Kabíčková E, Chiang AKS, Kebudi R, Mellgren K, Lazic J, Jazbec J, Meijerink JPP, Beishuizen A, Loeffen JLC; Pediatric Precursor B-Cell Lymphoblastic Malignancies: From Extramedullary to Medullary Involvement. European Intergroup for Childhood Non-Hodgkin Lymphoma (EICNHL) and the International Berlin–Frankfurt–Münster (i-BFM) Study. *Cancers (Basel)*. 2022 Aug 12;14(16):str.1-19.

Campbell M, Kiss C, Zimmermann M, Riccheri C, Kowalczyk J, Felice MS, Kuzmanovic M, Kovacs G, Kosmidis H, Gonzalez A, Bilic E, Castillo L, Kolenova A, Jazbec J, Popa A, Konstantinov D, Kappelmayer J, Szczepanski T, Dworzak M, Buldini B, Gaipa G, Marinov N, Rossi J, Nagy A, Gaspar I, Sary J, Schrappe M. J. Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia: Results of the Randomized Acute Lymphoblastic Leukemia Intercontinental-Berlin-Frankfurt-Münster 2009 Trial. *Clin Oncol*. 2023 Jul 1;41(19):str.1-13.

Avčin SL, Črepinšek K, Jenko Bizjan B, Šket R, Kovač J, Vrhovšek B, Blazina J, Blatnik O, Kordić R, Kitanovski L, Jazbec J, Debeljak M, Tesovnik T. Integrative Transcriptomic Profiling of the Wilms Tumor. *Cancers (Basel)*. 2023 Jul 28;15(15):str.1-19.

9. Druge informacije

Vsa vprašanja študentov se naslavljaajo strokovni sodelavki katedre na mail: paola.rodman@mf.uni-lj.si

Marko Kavčič
Digitally signed by Marko Kavčič
Date: 2026.09.16 16:38:32 +02'00'