**Datum:** Rijeka,2. rujna 2024.

**Kolegij:** Odabrana poglavlja iz pedijatrijske dermatologije

**Voditelj:** izv. prof. dr. sc. Tanja Batinac, dr. med.

**e-mail voditelja:** tanja.batinac@uniri.hr

**Katedra:** Katedra za kliničke medicinske znanosti I

**Studij:** Prijediplomski sveučilišni studiji - Sestrinstvo redovni

**Godina studija:** 2.

**Akademska godina:** 2024./2025.

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN**

**Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):**

|  |
| --- |
|  Kolegij **Odabrana poglavlja iz pedijatrijske dermatologije** je izborni kolegij na drugoj godini Preddiplomskog stručnog studija Sestrinstvo koji se sastoji od 15 sati predavanja. i 15 sati seminara. Cilj kolegija je usvajanje temeljnih znanja iz područja pedijatrijske dermatologije, uključujući najčešće bolesti kože od novorođenačke i dojenačke dobi do adolescencije. Studenti će se upoznati s etiologijom, patogenezom i kliničkim manifestacijama najčešćih zaraznih, upalnih, autoimunih, buloznih te alergijskih bolesti kože, kao i najčešćih tumorskih promjena i manifestacija genodermatoza u pedijatrijskoj populaciji. Tijekom predavanja osobito će se ukazati na važnost uloge medicinske sestre/tehničara u pristupu roditeljima i pedijatrijskim bolesnicima, te liječenju kožnih bolesti, posebno u slučajevima kroničnih, recidivirajućih dermatoza kao što je kao atopijski dermatitis. Nastava se održava u predavaonicama Fakulteta za zdravstvene studije. Studenti su obvezni prisustvovati nastavi. |

**Popis obvezne ispitne literature:**

|  |
| --- |
| 1. Basta-Juzbašić A. Dermatovenerologija, Medicinska naklada 2014.
 |

**Popis dopunske literature:**

|  |
| --- |
| 1. Wolff K, Goldsmith LA, Katz SI, Gilchrest BA, Paller AS, Jeffler DJ. Fitzpatrick's Dermatology in General Medcine. 7. Izdanje. New York; MsGraw-Hill, 2008.
2. Burns T, Breathnach S, Cox N, Griffiths C. Rook's Texvook of Dermatology. 8. Izdanje. Chichester; Wiley-Blackwell, 2010.
3. Burgdorf WHC, Plewig G, Wolff HH, Landthaler M, Braun-Falco's Dermatology. 3. Izdanje. Heidelberg: Springer Medizin Verlag, 2009.
 |

**Nastavni plan:**

**Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):**

|  |
| --- |
| **P1. Uvod u pedijatrijsku dermatologiju; Osobitosti anatomije i fiziologije kože u pedijatrijskoj populaciji.** Navesti i opisati temeljne funkcije kože u pedijatrijskoj populaciji. Opisati i prepoznati razlike u morfologiji kože i potkožja u pedijatrijskoj populaciji. **P2. Prolazne dermatoze novorođenačke dobi. Diferencijalna dijagnoza vezikulobuloznih dermatoza dječje dobi**Navesti i opisati najčešće prolazne dermatoze novorođenačke dobi. Navesti i opisati najčešće bolesti u diferencijalnoj dijagnozi vezikulobuloznih dermatoza dječje dobi.**P3. Osobitosti infektivnih bolesti kože u dječjoj dobi I (bakterijske)**Navesti i opisati najčešće bakterijske bolesti kože i sluznica u dječjoj dobi, metode dijagnostike i suvremene načine liječenja. Navesti osnovna načela pristupa pedijatrijskom bolesniku s bakterijskim bolestima kože.**P4. Osobitosti infektivnih bolesti kože u dječjoj dobi II (gljivične)**Navesti i opisati najčešće gljivične bolesti kože u dječjoj dobi, metode dijagnostike i suvremene načine liječenja. Navesti osnovna načela pristupa pedijatrijskom bolesniku s gljivičnim bolestima kože.**P5. Osobitosti infektivnih bolesti kože u dječjoj dobi III (virusne i parazitarne)**Navesti i opisati najčešće virusne i parazitarne bolesti kože u dječjoj dobi, metode dijagnostike i suvremene načine liječenja. Navesti osnovna načela pristupa pedijatrijskom bolesniku s virusnim i parazitarnim bolestima kože. **P6. Osobitosti alergijskih bolesti kože u dječjoj dobi I**Navesti i opisati različite vrste alergijskih reakcija i manifestacije na koži i sluznicama u pedijatrijskoj populaciji (urtikarija, angioedem, hereditarni angioedem). Diskutirati o metodama alergološkog testiranja (prick test). **P7. Atopijski dermatitis i ostali dermatitisi dječje dobi**Razlikovati obilježja atopijskog dermatitisa i najčešćih oblika iritativnog kontaktnog dermatitisa u pedijatrijskoj populaciji (pelenski dermatitis, dermatosis plantaris juvenilis).Navesti i opisati najčešće načine liječenja. Diskutirati o metodama alergološkog testiranja (epikutani test). **P8. Osobitosti autoimunih bolesti vezivnog tkiva dječje dobi** Opisati osobitosti i mehanizme nastanka najčešćih autoimunih bolesti vezivnog tkiva kože u pedijatrijskoj populaciji (lupus, sklerodermija, dermatomiozitis). Opisati njihovu kliničku sliku, navesti suvremene metode dijagnostike i liječenja. **P9. Osobitosti autoimunih buloznih bolesti dječje dobi**Opisati osobitosti i kliničku sliku, te navesti suvremene metode dijagnostike i liječenja najčešćih autoimunih buloznih dermatoza u pedijatrijskoj populaciji (dermatitis herpetiformis, IgA bulozna dermatoza). **P10. Osobitosti eritematoskvamoznih bolesti dječje dobi**Opisati osobitosti najčešćih eritematoskvamoznih bolesti u pedijatrijskoj populaciji (psorijaza, pityriasis lichenoides et varioliformis acuta (PLEVA), pityriasis lichenoides chronica, pityriasis rosea, Gianotti-Crosti). Navesti i opisati najčešće primjenjivane načine topičkog i sustavnog liječenja te primjene ultraljubičastog svjetla u liječenju dermatoza u pedijatrijskoj populaciji. **P11. Eritematozne dermatoze i purpure kože dječje dobi**Opisati osobitosti najčešćih eritematoznih bolesti (Erythema exudativum multiforme) i purpura (IgA vaskulitis, akutni hemoragijski edem) u pedijatrijskoj populaciji, opisati kliničku sliku, navesti metode dijagnostike i liječenja. **P12. Najčešće bolesti lica i vlasišta dječje dobiP15. Prekanceroze i maligni tumori kože** Opisati osobitosti najčešćih bolesti lica i vlasišta (tjemenica, seborojični dermatitis, akne i alopecia areata) u pedijatrijskoj populaciji, opisati kliničku sliku, navesti metode dijagnostike i liječenja. **P13. Poremećaji pigmentacije u dječjoj dobi**Opisati osobitosti najčešćih poremećaja pigmentacije u u pedijatrijskoj populaciji opisati kliničku sliku, navesti metode dijagnostike i suvremene metode liječenja. **P14. Najčešće genodermatoze i nasljedne bolesti dječje dobi**Navesti i opisati najčešće nasljedne bolesti kože i genodermatoze u pedijatrijskoj populaciji opisati kliničku sliku, navesti metode dijagnostike i suvremene metode liječenja. **P15. Benigni i maligni tumori kože dječje dobi.**  **Mastocitoze. Urticaria pigmentosa.**Navesti i opisati najčešće benigne i maligne tumore kože u pedijatrijskoj populaciji, primjerice hemangiom, nevus flameus i madeži, juvenilni melanom. |

# Popis seminara s pojašnjenjem:

|  |
| --- |
| Unesite tražene podatke |

# Popis vježbi s pojašnjenjem:

|  |
| --- |
| Unesite tražene podatke |

**Obveze studenata:**

|  |
| --- |
|  Studenti su obvezni redovito pohađati nastavu.  |

**Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   ***ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:*** Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, odnosno Odluci o izmjenama i dopunama **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci** te Odluci Fakultetskog vijeća Fakulteta zdravstvenih studija usvojenoj na sjednici održanoj 14. lipnja 2018. prema kojoj studenti na pojedinom predmetu od 100% ocjenskih bodova tijekom nastave mogu ostvariti najviše **50% ocjenskih bodova**, dok se preostalih **50% ocjenskih bodova** ostvaruje na završnom ispitu koji obuhvaća pismeni ispit. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (5-1). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **stručnim kriterijima ocjenjivanja**.**Od maksimalnih 50% ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora ostvariti minimalno 25% ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu, pod uvjetom da je pozitivno ocijenjen po svim elementima ocjenjivanja kroz nastavu.** Student koji je ostvario između 20 i 24,9% ocjenskih bodova imati će priliku za jedan popravni međuispit te ako na tom međuispitu zadovolji, može pristupiti završnom ispitu s početnih 25% ocjenskih bodova prikupljenih tijekom nastave.Student koji je ostvario manje od 19,9% ocjenskih bodova (F ocjenska kategorija) nema pravo izlaska na završni ispit te mora ponovno upisati predmet u sljedećoj akademskoj godini.**Ocjenske bodove student stječe na sljedeći način:****1. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno 25% ocjenskih bodova):**a) **Pohadanje nastave (do 25% ocjenskih bodova)**Nazočnost na predavanjima je obvezna, a student može izostati s **30% nastave isključivo** **zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom. Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s **više od 30% nastave** ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0% ocjenskih bodova i ocijenjen je ocjenom F. Pohađanje nastave (predavanja i seminari) boduje se na sljedeći način:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ocjena (% neopravdani izostanci)** | **% ocjenski bodovi** |
| 5 (0%) | **25** |
| 4 (do 10%) | **20** |
| 3 (do 20%) | **15** |
| 2 (do 30%) | **10** |
| 1 (više od 30%) | **0** |

**b) Tijekom nastave vrednuje se (do maksimalno 25 ocjenskih bodova):** - najviše 25 ocjenskih bodova daje voditelj kolegija za izloženi **seminarski rad** Tijekom nastave svaki student obvezan je pripremiti i izložiti pred drugim polaznicima seminarski rad na zadanu temu u obliku Powerpoint prezentacije. Na temelju kvalitete izloženog seminarskog rada student može dobiti maksimalno 25 ocjenskih bodova.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ocjena**  | **% ocjenski bodovi** |
| 5  | **25** |
| 4  | **20** |
| 3  | **15** |
| 2  | **10** |
| 1  | **0** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. Na završnom ispitu vrednuje se (**maksimalno 50% ocjenskih bodova**):** **pismeni ispit** (do 50% ocjenskih bodova)**Pismeni ispit (ukupno 50 ocjenskih bodova)**Student će pristupiti provjeri znanja kroz pismeni ispit na osnovi čega može ostvariti maksimalno **50%** ocjenskih bodova. Ispit se sastoji od **50 pitanja**, svaki točan odgovor nosi po **2** ocjenska boda te nosi maksimalno **100 %** ocjenskih bodova. Prolaznost na istom je **50%** uspješno riješenih ispitnih zadataka. Postignuti rezultati pojedinog studenta boduju se na sljedeći način:

|  |  |
| --- | --- |
| **ocjena** | **% ocjenski bodovi** |
| 5 | **90 -100** |
| 4 | **75-89** |
| 3 | **60-74** |
| 2 | **50-59** |
| 1 |  **49** |

**Konačna ocjena** je postotak usvojenog znanja, vještina i kompetencija kroz nastavu i završni ispit odnosno donosi se na temelju zbroja svih ocjenskih bodova ECTS sustava prema kriteriju:**A = 90 - 100% ocjenskih bodova****B = 75 - 89,9%** **C = 60 - 74,9%****D = 50 - 59,9%****F = 0 - 49,9%**Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:**A = izvrstan (5)****B = vrlo dobar (4)****C = dobar (3)****D = dovoljan (2)****F = nedovoljan (1)****VAŽNA OBAVIJEST****U slučaju odbijanja ocjene studenti/ice dužni su pokrenuti postupak predviđen čl. 46. Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci.**ČLANAK 46. Prigovor na ocjenu (1) Student koji smatra da je oštećen ocjenjivanjem na završnom ispitu ima pravo u roku 24 sata nakon priopćenja ocjene izjaviti pisani prigovor dekanu odnosno pročelniku odjela. Prigovor mora biti obrazložen. (2) Ako prigovor smatra osnovanim dekan odnosno pročelnik odjela će u roku od 24 sata od zaprimanja prigovora imenovati povjerenstvo sastavljeno od tri člana. Nastavnik s čijom ocjenom student nije bio zadovoljan ne može biti predsjednik povjerenstva. (3) Pisani ispit ili pisani dio ispita neće se ponoviti pred povjerenstvom, već će ga ono ponovno ocijeniti. Ako je ispit usmeni ili se sastoji i od usmenog dijela provjere znanja dekan odnosno pročelnik odjela će odrediti vrijeme polaganja ispita koji se treba održati što ranije, a ne može biti održan kasnije od tri radna dana po izjavljenom prigovoru. (4) Povjerenstvo donosi odluku većinom glasova. |

 |

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

|  |
| --- |
| da |

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

|  |
| --- |
| Unesite tražene podatke |

**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2024./2025. godinu)**

**Raspored nastave**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Datum** | **Predavanja (vrijeme i mjesto)** | **Seminari (vrijeme i mjesto)** | **Vježbe (vrijeme i mjesto)** |  **Nastavnik** |
|  |  |  |  |  |
| 04.10.24. | 13,00 - 16,00 (**P1, 2, 3)**Predavaona ZPHM Sušak |  |  | Izv.prof.dr.sc.Tanja Batinac |
| 11.10.24. | 13,00 - 16,00 (**P4, 5, 6)**Predavaona Z4,Z2 |  |  | Izv.prof.dr.sc. Tanja Batinac  |
| 18.10.24. | 13,00 - 16,00 (**P7, 8, 9)**Predavaona ZPHM Sušak |  |  | Izv.prof.dr.sc.Tanja Batinac |
| 25.10.24. | 14,00 – 16.00 (**P10, 11, 12)**Predavaona KBC Sušak |  |  | Izv.prof.dr.sc.Tanja Batinac  |
| 08.11.24. | 14,00 - 16,00 (**P13, 14, 15)**PredavaonaKBC Sušak |  |  | Izv.prof.dr.sc. Tanja Batinac |
| 15.11.24. |   | 13,00 - 16,00 (**S1, 2, 3)**Predavaona ZPHM Sušak  |  | Izv.prof.dr.sc.Tanja Batinac |
| 22.11.24. |  | 11,00 - 14,00 (**S4, 5, 6)**Predavaona ZPHM Sušak  |  | Izv.prof.dr.sc. Tanja Batinac  |
| 29.11.24. |  | 11,00 - 14,00 (**S7, 8, 9)**Predavaona KBC Sušak |  | Izv.prof.dr.sc.Tanja Batinac |
| 06.12.24. |  | 13,00 - 16,00 (S**10, 11, 12)**Predavaona KBC Sušak |  | Izv.prof.dr.sc.Tanja Batinac  |
| 13.12.24. |  | 10,00 - 13,00 (**S13, 14, 15)**Predavaona KBC Sušak  |  | Izv.prof.dr.sc. Tanja Batinac |

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P** | **PREDAVANJA (tema predavanja)** | **Broj sati nastave** | **Mjesto održavanja** |
| P1 | **Uvod u pedijatrijsku dermatologiju, Osobitosti anatomije i fiziologije kože u pedijatrijskoj populaciji.** | 1 | Predavaona |
| P2 | **Prolazne dermatoze novorođenačke dobi. Diferencijalna dijagnoza vezikulobuloznih dermatoza dječje dobi** | 1 | Predavaona |
| P3 | **Osobitosti infektivnih bolesti kože u dječjoj dobi I (bakterijske)** | 1 | Predavaona  |
| P4 | **Osobitosti infektivnih bolesti kože u dječjoj dobi II (gljivične)**  | 1 | Predavaona  |
| P5 | **Osobitosti infektivnih bolesti kože u dječjoj dobi III (virusne i parazitarne)** | 1 | Predavaona  |
| P6 | **Osobitosti alergijskih bolesti kože u dječjoj dobi I** | 1 | Predavaona  |
| P7 | **Atopijski dermatitis i ostali dermatitisi u dječjoj dobi** | 1 | Predavaona  |
| P8 | **Osobitosti autoimunih bolesti vezivnog tkiva u dječjoj dobi** | 1 | Predavaona  |
| P9 | **Osobitosti autoimunih buloznih bolesti u dječjoj dobi** | 1 | Predavaona  |
| P10 | **Osobitosti eritematoskvamoznih bolesti kože dječjoj dobi** | 1 | Predavaona  |
| P11 | **Eritematozne dermatoze i purpure kože dječje dobi** | 1 | Predavaona  |
| P12 | **Bolesti lica i vlasišta u dječjoj dobi** | 1 | Predavaona  |
| P13 | **Poremećaji pigmentacije u dječjoj dobi** | 1 | Predavaona  |
| P14 | **Najčešće genodermatoze i nasljedne bolesti dječje dobi** | 1 | Predavaona  |
| P15 | **Benigni i maligni tumori kože dječje dobi.** **Mastocitoze. Urticaria pigmentosa.** | 1 | Predavaona  |
|  | **Ukupan broj sati predavanja** | **15** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **S** | **SEMINARI (tema seminara)** | **Broj sati nastave** | **Mjesto održavanja** |
| S1 | **Virusni egzantemi u djece: Erythema infectiosum, Exanthema subitum** |  | Predavaona  |
| S2 | **Strophulus infantum** |  | Predavaona  |
| S3 | **Adiponecrosis subcutanea neonatorum** |  | Predavaona  |
| S4 | **Sclerema neonatorum**  |  | Predavaona  |
| S5 | **Nasljedne bulozne epidermolize- definicija, podjela, laboratorijska dijagnostika, genska analiza, prenatalna dijagnostika** |  | Predavaona  |
| S6 | **Epidermolysis bullosa simplex** |  | Predavaona |
| S7 | **Epidermolysis bullosa junctionalis** |  | Predavaona  |
| S8 | **Epidermolysis bullosa dystrophica** |  | Predavaona  |
| S9 | **Pityriasis alba** |  | Predavaona  |
| S10 | **Xeroderma pigmentosum** |  | Predavaona  |
| S11 | **Trichotillomania** |  | Predavaona |
| S12 | **Granuloma glutteale infantum**  |  | Predavaona  |
| S13 | **Ihtioze: definicija i podjala. Ichtyosis vulgaris** |  | Predavaona  |
| S14 | **Ichtyosis vulgaris recesiva** |  | Predavaona  |
| S15 | **Harlequin ichtiosis, Erythrodermia ichthyosiformis congenita non bullosa, Ichtiosis lamellosa** |  | Predavaona  |
| S16 | **Erythrodermia ichthyosiformis congenita non bullosa** |  | Predavaona |
| S17 | **Erythrodermia ichthyosiformis congenita bullosa** |  | Predavaona  |
| S18 | **Ichtiosis lamellosa** |  | Predavaona  |
| S19 | **Palmoplantarne keratodermije: definicija. Keratosis palmoplantaris diffusa** |  | Predavaona  |
| S20 | **Keratosis palmoplantaris diffusa epidermolytica** |  | Predavaona  |
| S21 | **Keratosis extremitatum hereditaria progrediens dominans** |  | Predavaona |
| S22 | **Pachyonychia congenita** |  | Predavaona  |
| S23 | **Keratosis palmoplantaris transrediens et progrediens (mljetska bolest)** |  | Predavaona  |
| S24 | **Keratosis follicularis**  |  | Predavaona  |
| S25 | **Keratosis pilaris rubra atrophicans faciei** |  | Predavaona  |
| S26 | **Blue nevus (naevus coeruleus)** |  | Predavaona  |
| S27 | **Naevus Spilus** |  | Predavaona  |
| S28 | **„Halo“ naevus** |  | Predavaona  |
| S29 | **Naevus pigmentosus congenitalis** |  | Predavaona |
|  | **Ukupan broj sati seminara** | **15** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **V** | **VJEŽBE (tema vježbe)** | **Broj sati nastave** | **Mjesto održavanja** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Ukupan broj sati vježbi** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ISPITNI TERMINI (završni ispit)** |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |