

| DERMATOVENEROLOGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |
| Nositelj predmeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Izv. prof. dr. sc. Darko Biljan, dr. med.                                            |
| Suradnici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Doc. dr. sc. Melita Vukšić Polić, dr. med.<br>Dr. sc. Marina Vekić Mužević, dr. med. |
| Studij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicine                    |
| Status predmeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obavezni                                                                             |
| Godina studija, semestar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4. godina, 8. semestar                                                               |
| Bodovna vrijednost (ECTS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                                    |
| Način izvođenja nastave (broj sati)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Predavanja (41); Seminari (21); Vježbe (18)                                          |
| Očekivani broj studenata na predmetu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 70                                                                                   |
| OPIS PREDMETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |
| Ciljevi predmeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |
| <p>Stjecanje znanja i vještina iz svih područja dermatovenerologije, koja su navedena u danas obvezatnom udžbeniku. Razvijanje općih i specifičnih kompetencija potrebnih liječniku opće medicine u dnevnome radu u rješavanju dermatovenerološke problematike. Naglasak na problematici koja očekuje liječnika opće medicine u dnevnome radu jasno je istaknuta kod izvođenja predavanja, seminara i vježbi. Ujedno, ta je problematika jasno istaknuta u knjižici kliničkih vještina koja je još uvijek na snazi. Sadržaj predavanja, seminara i vježbi molimo vidjeti u izvedbenome planu nastave kojeg detaljno pripremamo za svaku akademsku godinu.</p> <p><b>Kroz seminarski dio gradiva</b> u aktivnom prikazu gradiva i međusobnoj razmjeni mišljenja pojašnjavaju se različiti kritički pristupi literaturi. Nadalje, razvijaju se govorne komunikacijske vještine prilikom iznošenja rješenja različitih problema.</p> <p><b>Vježbe</b> su osmišljene tako da student stječe nove vještine kroz praktičan rad s bolesnikom upoznavanjem s najčešćim kožnim bolestima a pri tome je svojevrsni vodič knjižica kliničkih vještina. Vježba se primjerena komunikacija s bolesnikom, sposobnost kreativnog i kritičkog razmišljanja, kao i osjećaj za etičnost i odgovornost donošenjem zaključaka temeljenih na dobivenim anamnestičkim i kliničkim podacima.</p> |                                                                                      |
| Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije koje su potrebne za predmet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
| Odslušani i položeni ispiti prethodne akademske godine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
| Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
| <b>1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 4.1, 4.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |
| Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (5-10 ishoda)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
| <p>Kognitivna domena – znanje:</p> <p>Nakon položenog ispita student će biti sposoban:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opisati karakteristične kliničke slike pojedinih dermatoveneroloških bolesti te na osnovu njih postaviti diferencijalnu dijagnozu</li> <li>2. Navesti i opisati etiološke i epidemiološke značajke pojedinih dermatoveneroloških bolesti</li> <li>3. Navesti i opisati patofiziološke mehanizme pojedinih dermatoveneroloških bolesti</li> <li>4. Navesti i opisati vrste i načine dijagnostičke obrade pojedinih dermatoveneroloških bolesnika</li> <li>5. Navesti i opisati metode liječenja pojedinih dermatoveneroloških bolesti</li> <li>6. Navesti i opisati mjere prevencije pojedinih dermatoveneroloških bolesti</li> <li>7. Za skupine lijekova kao i pojedine lijekove znati indikacije, kontraindikacije, nuspojave i</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |

način primjene kod pojedinih dermatoveneroloških bolesti

8. Primarna i sekundarna prevencija pojedinih dermatoveneroloških bolesti

9. Na osnovu svega gore navedenoga doći do dijagnoze pojedine dermatovenerološke bolesti

### Sadržaj predmeta

U sadržaju predmeta u teorijskome smislu obrađeni su svi segmenti koji uobičajeno pripadaju području dermatovenerološke propedeutike, kao i svi segmenti iz specijalnih područja dermatovenerologije. Ti su segmenti u obaveznom udžbeniku koncipirani tako da postoji usklađenost teorijskog dijela našeg predmeta s bitnim postavkama koje vrijede u patološkoj anatomiji, patofiziologiji i internoj medicini.

Osnove karakterističnih kliničkih slika pojedinih dermatoveneroloških bolesti.

Osnovna načela:

#### Propedeutika :

1) Općenite upute o nastavi iz dermatovenerologije, 2) Pregled temeljnih podataka o povijesti dermatovenerologije (definicija i povijest dermatovenerologije), 3. Pregled temeljnih podataka o građi, funkciji i razvitku kože, 4) Najvažnije patološke promjene u koži, i to u: epidermisu (hiperkeratoza, ortohipekeratoza, parakeratoza, diskeratoza, apoptoza, agranuloza, akantoliza, spong. pustula, hidropska degeneracija bazalnog sloja, pigmentna inkontinencija, egzocitoza; b) dermisu (papilomatoza, solarna elastoza, upalni infiltrat, zadebljanje bazalne membrane, vaskulitis), i c) subkutisu (upalni infiltrat, panniculitis); 5) Poremećaji embrionalnog razvitka kože, i to: aplasia cutis congenita, pseudoainhum (rana ruptura amniona), cutis verticis gyrata, branhijske ciste i fistule, polythelia), 6) Sustav eflorescencija kože (primarnih i sekundarnih, uz shematski prikaz primarnih eflorescencija), 7) Temeljna načela dermatološke dijagnostike (anamneza, dermatološki status, važnije laboratorijske dijagnostičke metode-temeljne napomene; vidi: specijalne dijagnostičke metode, P-3), 8) Prikaz eflorescencija na češćim bolestima kože, uz dia-kazuistiku, koja obuhvaća navedeno u donjoj točki, i to: a) lokalizacija eflorescencija: predilekcijska, inverzna, simetrična i asimetrična lokalizacija; b) širenje eflorescencija (per contactum, limfogeno, hematogeno); c) pojmovi: diseminacija eflorescencija, eruptivne pojave eflorescencija, egzantem; d) izgled žarišta: girirani, serpiginozni, anularni, korimbiformni, circinarni, linearan, e) fenomen izomorfne podražaja. 9) Specijalne dijagnostičke metode: "in vivo" alergološki testovi (epikutani test, "photopatch test, intradermalni test, "prick test", «scrath test», konjunktivalni test, «in vitro» alergološki testovi (TBTL, Schelleyev test, RIST, RAST, ostalo) te mikološku, bakteriološku (uključ. i Treponema pallidum u t. polju), virusološku i serološku, patohistološku, imunofluorescentnu, imunocitološku, imunohistokemijsku i elektronskomikroskopsku pretragu, nadalje "in-situ-hibridizaciju" i PCR (sekvence DNA), sonografiju, dermatoskopiju, i fotografiju, 10) Dermatološka terapija, i to: I) lokalna terapija; a) klinička morfologija i izbor oblika topika; b) o podlogama; c) topici prema vrsti djelovanja; d) Rp za neke magistralne pripravke (mikstura agitanda, ulje, pasta, mast); e) lokalna terapija kortikosteroidima (stupnjevanje, željeni i neželjeni učinci kortikosteroida, taktika u lokalnoj terapiji kortikosteroidima); II) Fizikalna terapija: krioterapija (kriokirurgija), elektroterapija (elektroliza, galvanokaustika ili elektrokauterizacija, elektrokoagulacija, terapija prirodnim svjetlom - suncem (helioterapija, heliotalasoterapija, heliobalneoterapija), terapija umjetnim izvorima svjetla (UVB, UVB + UVA, PUVA, Re PUVA, PUVA – bath), laserska i fotodinamska terapija te terapija ionizirajućim (meke rtg zrake); III) Kirurška terapija (ekscizijska i incizijska biopsija, transplantacijski zahvati- temeljno), biookluzivno zbrinjavanje rana, kirurgija noktiju, kemijski «peeling»,

transplantacija kose, sklerozirajuća terapija, primjena implantata, liposukcija, dermabrazija; IV) Sistemska terapija: antibiotici, glukokortikoidi, retinoidi, citostatici i imunosupresivi, nesteroidni antiflogistici, virustatici, antimikotici, antihistaminici, dapson, citokini.

**Specijalna dermatologija i venerologija** ((uključeno i: dermatološka onkologija te spolno prenosive bolesti, „sexually transmitted diseases“, STD)

**Infektivne i parazitarne bolesti kože:** 1) Infekcije kože i sluznica humanim papiloma virusima: verrucae vulgares, verrucae planae juveniles, epidermodysplasia verruciformis; (Condylomata acuminata: vidi u Venerologija, Genitalne infekcije uzrokovane humanim papiloma virusom); 2. Ostale virusne bolesti kože: molluscum contagiosum, tubercula mulgentium, herpes simplex, herpes zoster, HIV/AIDS. 3) Bakterijske gnojne infekcije kože (piodermije); a) o različitim pristupima klasifikaciji piodermija (npr. primarne i sekundarne, prema dubini patološkog procesa, ili prema zahvaćenosti adnkesa kože; ova posljednja podjela čini nam se najprihvatljivijom, a prema takvoj podjeli piodermije se dijele u epidermalne i folikularne piodermije te u piodermije znojnice); a) epidermalne piodermije: impetigo, dermatitis exfoliativa neonatorum, angulus oris infectiosus (streptogenes); b) folikularne piodermije: ostiofolliculitis, folliculitis (svi oblici), furunculus et carbunculus, chordeolum; c) piodermije znojnice: hidradentis suppurativa (vidi i acne inversa); d) bakterijske bolesti kože posebnoga tijeka i izgleda: erysipelas, ecthyma, phlegmone, erythrasma, actinomycosis; e) bakterijske bolesti iz skupine zoonoza (temeljno): erysipeloid, anthrax. 4) infektivne granulomatozne bolesti: tuberculosis cutis; 5) Infekcije kože uzrokovane protozoima: leishmaniasis; 6) infekcije kože uzrokovane gljivama (dermatomikoze); 7) dermatomikoze uzrokovane kvascima i gljivične saprofitije: candidosis, pityriasis versicolor; 8) bolesti kože uzrokovane borelijama (Lyme borreliosis): erythema chr. migrans, acrodermatitis chr. atrophicans. 9) kronične piodermije: pojam; 10) Parazitarne bolesti kože: pediculosis (corporis, capitis, pubis), scabies, larva migrans (kratko); 11) ictus inescti et reactio allergica post ictum insecti.

**Eritematozne, eritematoskvamozne i papulozne dermatoze:** 1) eritematozne dermatoze: erythema exsudativum multiforme, erythema nodosum, pityriasis rosea; 2) eritemato-skvamozne dermatoze: psoriasis non pustulosa (psoriasis vulgaris, psoriasis erythro- dermica); psoriasis pustulosa (psoriasis pustulosa generalisata, psoriasis pustulosa palmaris et plantaris, psoriasis cum pustulatione, impetigo herpetiformis, arthritis psoriatica, pityriasis rubra pilaris; eritrodermije (svi oblici); 3) papulozne dermatoze: lichen planus, medikamen-tozni lihenoidni egzantemi.

**Vezikulozne, bulozne i pustulozne dematoze:** a) skupina hereditarnih buloznih epidermoliza (EBH): EBH simplex, EBH- «junctional type», EBH dystrophica; prenatalna dijagnostika EBH; b) skupina pemfigusa; pemphigus vulgaris te kratki podaci o ostalim oblicima pemfigusa; c) skupina pemfigoida: pemphigoid bullosus, dermatitis herpetiformis, herpes gestationis; d) pustulozne dermatoze: pustulosis palmoplantaris, pustulosis subcornealis.

**Bolesti vezivnoga i potkožnog masnog tkiva (panikulitisi) s dermatološkog gledišta:** uvodne napomene o razvitku i strukturi vezivnog tkiva u koži, te o modelima oštećenja vezivnog tkiva (molekularni defekti, atrofije, solarna elastoza, fibrinoidna nekroza, fibriloneogeneza, fibromatoze); organizacija potkožnoga masnog tkiva. Prikaz pojedinih bolesti, prema skupinama:1) hereditarni poremećaji vezivnog tkiva: sindroma Ehlers-Danlos Cutis laxa (uključivši i stečeni oblik

- dermatochalasis); 2) atrofije kože (stečene): striae distensae, atrophia cutis senilis; 3) poremećaji elastičnih vlakana: elastosis actinica (photoaging, elastosis senilis), cutis rhomboidalis nuchae, elastosis nodularis cystica et comedonica milium colloidalis, lichen sclerosus et atrophicus; kolagenoze (scleroderma circumscripta, scleroderma systemica, lupus erythematosus (discoideus et systemicus), dermatomyositis/polymyositis, syndroma Sharp (mixta collagenosis); 5) bolesti vezivnog tkiva posve nepoznate etiopatogeneze (fibromatoze): induratio penis plastica, contractura Dupuytren, noduli Heberden.

**I) Bolesti kose i vlasišta te noktiju. II) Promjene kože u trudnoći (gestacijske dermatoze).** I): a) razvitak, građa, rast dlake i tipovi vlasi; trihogram; b) egzogena oštećenja vlasi (trichoptilosis i trichoclasia); c) poremećaji u boji vlasi (heterochromia, poliosis, canities); d) poremećaji u rastu kose (hypertrichosis, hirsutismus); e) alopecije, hipotrihoze i atrihije; f) ožiljkaste (cikatricijelne alopecije) i pseudopelade; g) progresivne neožiljkaste alopecije (alopecia androgenetica u muškaraca, alopecia androgenetica u žena); h) privremene (reverzibilne) neožiljkaste alopecije (alopecia areata, trichotillomania); i) efluvij i neožiljkaste difuzne alopecije. **Bolesti noktiju:** 1) građa i funkcija noktiju; 2) Kongenitalni poremećaji noktiju (unguis dystopicus, pterygium unguis); 3) Promjene ploče nokta (onychosis, onychorrhexis, onycholysis, onychotillomania, onychodystrophia, leukonychia, onychogryphosis, koilonychia, platonychia, onychodystrophia canaliformis mediana, Beauove i Meier-Rocquesove brazde); 4) Promjene boje noktiju (samo smeđaste ili crnosmeđe diskoloracije); 5) Psoriasis vulgaris, lichen planus, dermatitis et contactu chronica allergica et non allergica, necrosis epidermalis toxica, pemphigus vulgaris, pemphigoid bullosus, EBH, SLE, dermatomyositis, sy Raynaud, kronična pulmonalna bolest- Hipokratovi nokti, "half and half nails"); 6) Stečena oštećenja noktiju te subungvalni i periungvalni tumori (subungvalni hematoma, unguis incarnatus, melanoma acrolentiginosum, carcinoma planocellulare, glomus tumor, Koenenovi tumori, mb. Bowen, verrucae vulg., keratoacanthoma). **II) Promjene kože u trudnoći:** a) fiziološke promjene (pigmentacije, promjene dlake i vlasi, promjene veziv. tkiva, promjene krvnih žila); b) Patološke promjene ili promjene specifične za trudnoću (cholestasis ili pruritus gravidarum; impetigo herpetiformis, vidi u Psoriasis pustulosa; herpes gestationis: vidi u Vezikulozne, bulozne i pustulozne dermatoze).

**Dermatološka onkologija:** 1) ciste i sinusi; 2) nevusi (nemelanocitni i melanocitni) 3) benigni tumori: epidermisa, adneksa kože, vezivnoga, mišićnoga, živčanoga, hrskavičnoga i masnog tkiva, nevoidne promjene (epidermalni i organoidni nevusi te nevusi masnoga i vezivnog tkiva); 4) Benigni vaskularni tumori, 5) obvezatne prekanceroze (ca in situ): keratosis actinica (k. solaris, k. senilis), cornu cutaneum, arseničke keratoze, iradijacijske keratoze, katranske keratoze, cheilitis actinica; mb. Bowen, erythroplasia Queyrat, \* mb. Paget (mamarni oblik; intraduktalni karcinom), \*mb. Paget (ekstramamarni oblik), fakultativne prekanceroze (kronični fistulirajući procesi, npr. kolikativna TBC, osteomijelitis, atrofični ožiljci - TBC, DLE, distrofična EBH- temeljno); dodatak prekancerozama: leukoplakia; maligni epitelni tumori i nedovoljno jasne promjene koje se ponegdje klasificiraju kao verukozni karcinom (ca verrucosum) te pseudokarcinomatозne hiperplazije (keratoacanthoma), maligni epitelni tumori (carcinoma basocellulare, syndroma Gorlin-Goltz, carcinoma planocellulare corneum, maligni tumori mekih tkiva i krvnih žila (fibrosarcoma, dermatofibrosarcoma protuberans, sarcoma idiopathicum haemorrhagicum multiplex-Kaposi te temeljno o: histiocytoma malignum fibrosum, fibroxanthoma atypicum; mastocitoze (uvodno o mastocitima, urticaria pigmentosa, mastocytoma; histiocitarne bolesti

kože (histiocytosis X, xanthogranuloma juvenile).

**Reakcije intolerancije:** 1) medikamentozne erupcije: exanthema medicamentosum, necrolysis epidermalis toxica - «medication related Lyell syndrome», medikamentozni lihenoidni egzantemi: vidi Lichen planus; 2) urtikarijska skupina bolesti: imunološki uvjetovane urtikarije, urticaria e contactu i neimunološki uvjetovane (fizikalne) urtikarije; angiooedama (Quincke seu angioneuroticum), angiooedema hereditarium; preosjetljivost na ubode pčela i osa; anafilaktički šok; o mogućnostima desenzibilizacije, 3) Kontaktni dermatitis i bolesti s nazivom ekcema: dermatitis e contactu non allergica (acuta et chronica); Posebni oblici akutnoga nealergijskog kontaktnog dermatitisa: dermatitis ammoniacalis i dermatitis intertriginosa. Dermatitis e contactu allergica (acuta et chronica), dermatitis e contactu professionalis, i dermatitis eczematoides nummularis, 5) Atopija: pregled temeljnih podataka o atopiji, dermatitis atopica (adultorum, lactentium, infantum), 6) Preosjetljivost prema peludu, 7) Pregled temeljnih podataka o pojmu alergija.

**“Spolne bolesti” (točnije: bolesti koje se prenose spolnim putem, STD) te bolesti vanjskog spolovila. (Naziv “spolne bolesti” ostavljen je zbog uvriježenog naziva u narodu). II) Bolesti vanjskog spolovila. I: STD; a) uvod i definicija spolnih bolesti; b) genitalne infekcije uzrokovane «human papilloma» virusom (condylomata acuminata): papulosis bowenoides (vidi: Bolesti vanjskog spolovila); c) syphilis (primarni, sekundarni stadij, sifilis latens, tercijski stadij, konatalni sifilis-recens, tarda i latens, syphilis endemica); laboratorijska dijagnostika sifilisa; indikacije za pretragu likvora; terapija sifilisa, serološke kontrole nakon završene terapije; kriteriji izlječenja sifilisa; Jarrisch - Herxheimerova reakcija; d) gonoreja; e) ulcus molle, lymphogranuloma venereum i granuloma inguinale: uzročnik, inkubacija, klinička slika (kratko), dg, th.; f) urethritis non specifica: neinfekcijski, infekcijski (uzrokovan klamidijama i mikoplazmama), trichomoniasis; g) mb. Reiter (kratko). II) a) Bolesti vanjskog spolovila u muškaraca: osobitosti kože genitalnog područja u muškaraca; kongenitalni poremećaji: heterotopia glandularum sebacearum, papillae coronae glandis; promjene penisa: phimosis et paraphimosis, pojmovi - balanitis, posthitis, balanoposthitis; balanoposthitis acuta et chronica, posebni oblici balanopostitisa (b. circinata, b. chr. circumscripta benigna plasmacellularis - Zoon); premaligna i maligna stanja: papulae bowenoides, mb. Bowen, erythroplasia Queyrat, leukoplakia), pojam PIN (penile intraepithelial neoplasia), ca invasivum, mb. Paget – ektramamarni oblik; destrukcije: lichen sclerosus et atrophicus, gangrena Fournier; promjene skrotuma; pruritus scroti, angiokeratoma scroti; češće dermatoze: psoriasis vulgaris, lichen planus b) Bolesti vanjskog spolovila u žena: osobitosti kože genitalnog područja u žena; kongenitalni poremećaji: heterotopia gl. seb., papillae vestibulares; promjene vulve: vulvitis, vulvovaginitis (neinfektivni; infektivni; vaginitis non specifica, v. candidomycetica, vaginitis e contactu; ulcus vulvae acutum (mb. Behcet), oedema vulvae, vulvodinia, pruritus vulvae; destrukcije: lichen sclerosus et atrophicus; premaligna i maligna stanja: erythroplasia Queyrat, mb. Bowen, papulae bowenoides leukoplakia), pojam VIN (vulvar intraepithelial neoplasia), ca invasivum, mb. Paget- ektramamarni oblik; češće dermatoze: psoriasis vulgaris, lichen planus.**

#### Vrste izvođenja nastave:

Predavanja, seminari, posebne kliničke vježbe

#### Obaveze studenata

Pohađanje svih oblika nastave je obavezno, a student mora pristupiti svim provjerama znanja.

Student može opravdano izostati s 30% predavanja. Seminari se provodi u obliku usmjerene rasprave, stoga se studenti trebaju unaprijed pripremiti za seminar.

**Praćenje rada studenata (*Povezivanost ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanja*)**

| Nastavna aktivnost                        | ECTS     | Ishod učenja | Aktivnost studenta                            | Metode procjenjivanja | Ocjenjski bodovi |            |
|-------------------------------------------|----------|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------|------------|
|                                           |          |              |                                               |                       | Min.             | Max.       |
| Pohađanje nastave (predavanja i seminari) | 0,5      | 1-9          | Prisutnost na nastavi                         | Evidencija            | 5                | 15         |
| Vježbe                                    | 0,5      | 1-9          | Prisutnost i aktivno sudjelovanje na vježbama | Dnevnik vježbi        | 15               | 25         |
| Usmeni ispit                              | 3        | 1-9          | Učenje za usmeni ispit                        | Usmeni ispit          | 30               | 60         |
| <b>Ukupno</b>                             | <b>4</b> |              |                                               |                       | <b>50</b>        | <b>100</b> |

Način polaganja ispita:

Ispit se sastoji od praktičnog i teorijskog dijela.

Praktični dio :

-anamneza, dermatološki status i radna dijagnoza kod jednog bolesnika i/ili više virtualnih bolesnika , diferencijalna dijagnoza na osnovu slika bolesti.

-u ovom dijelu se i kratkim pitanjima (simuliranjem praktične situacije u kojoj se često nalazi liječnik opće prakse) provjerava kako bi student praktično rješavao problematiku kod čestih i važnih bolesti s kojima se susreće liječnik opće prakse (poseban osvrt na najčešće bolesti kao i na najčešće propuste i greške u dermatovenerologiji);

-poseban praktični dio je shematsko crtanje zdrave i psorijatične kože te se na tome modelu provjeravaju temeljne postavke građe, fiziologije i patologije kože kao i pisanje osnovnih magistralnih priprava. Vrijeme potrebno za ovaj oblik ispita iznosi od 15 do najviše 45 minuta, ovisno o složenosti statusa.

Položen praktični dio ispita uvjet je za pristup teorijskom dijelu ispita.

Teorijski dio ispita: student dobiva ukupno 5 pitanja, ( iz svih područja dermatovenerologije). Sva pitanja označena su brojem.

Vrednovanje obveza studentica i studenata:

Postoji test kolokvij koji sadrži ukupno 45 pitanja. Pristup tome kolokviju je neobavezan, a studenti koji polože taj kolokvij u teorijskom dijelu ispita ne dobiva pitanja iz tog područja koje je zastupljeno u testu. Negativna ocjena na testu ne upisuje se u indeks ni u bilo koju drugu dokumentaciju studenta, već evidenciju o rezultatu tog testa ima voditelj predmeta.

Oblikovanje završne ocjene:

Izvrstan –cjelovit odgovor sa razumijevanjem na sva postavljena pitanja

Vrlo dobar-nije cjelovit odgovor sa razumijevanjem na neka postavljena pitanja (naročito na temeljne, praktične ili česte i važne slučajeve u općoj praksi)

Dobar- nije cjelovit odgovor sa razumijevanjem na većinu postavljenih pitanja

(napomena: ispitivač odlučuje je li student za ocjenu vrlo dobar i dobar nije točno odgovorio na neko pitanje, na koje bi morao odgovoriti svaki student koji je položio ispit!

Dovoljan - zavisi o prosudbi ispitivača je li student ima minimum znanja problematike koja je gore navedena te će ipak moći u praksi pomoći pacijentu u najčešćim slučajevima.

Nedovoljan - ako student nema minimum znanja problematike koja je gore navedena a posebno ako ne zna bitne, temeljne postavke kao i praktično rješavanje važnih i čestih bolesti s kojima se susreće u općoj praksi (sve je to posebno naglašeno u predavanjima, seminarima i vježbama).

Oblikovanje završne ocjene:

Ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na usmenom ispitu. Ocjenjivanje se vrši apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na sljedeći način:

A – izvrstan (5): 90-100 ocjenskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 80-89,99 ocjenskih bodova; C – dobar (3): 70-79,99 ocjenskih bodova; D – dovoljan (2): 55-69,99 ocjenskih bodova

#### **Obavezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)**

|                                                                                                        | Broj primjeraka u knjižnici | Dostupnost preko ostalih medija |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Dobrić I, ur.: Dermatovenerologija, III. promijenjeno i dopunjeno izdanje, Grafoplast, Zagreb 2005. | 19                          |                                 |

#### **Dopunska literatura**

1. Hall JC, ur.: Sauer's Manual of Skin Diseases, IX. Izdanje, Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia 2006. Šitum M, ur: Dermatovenerologija Medicinska naklada , Zagreb 2018.

#### **Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih kompetencija**

Anonimna, kvantitativna, standardizirana studentska anketa o predmetu i radu nastavnika koju provodi Ured za kvalitetu Medicinskog fakulteta Osijek.

#### **Napomena**

|  |
|--|
|  |
|--|