

**UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ SI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU”
CATEDRA DERMATOVENEROLOGIE**

**PROGRAM ANALITIC
DE STUDII POSTUNIVERSITARE
PRIN REZIDENȚIAT LA SPECIALITATEA
„DERMATOVENEROLOGIE”
09.2.1-24**

Chișinău 2013

PROGRAM ANALITIC
de studii în rezidențiat la specialitatea
„DERMATOVENEROLOGIE”
/reactualizat/

I. GENERALITĂȚI

Noțiuni generale despre dermatovenerologie și istoricul ei:

1. Definiția și locul dermatovenerologiei în medicina internă.
2. Perioadele evolutive: empirică, morfologică, etiologică, biologică, fiziopatologică etc.

II. MALADII CUTANATE

1. ***Organul cutanat și rolul lui în activitatea vitală a organismului.***
2. ***Embriologie:***originea ecto-mezodermică a pielii.
3. ***Aspectul morfologic al suprafeței cutanate:***orificiile, cutele,culoarea, greutatea, grosimea, distribuția anexelor, elasticitatea și mobilitatea pielii.
4. ***Structura organului cutanat:***
 - structura generală a pielii;
 - epidermul: microscopia convențională și ultrastructura;
 - dinamica și homeostaza epidermului;
 - keratinocitele, melanocitele, celulele Langerhans, celulele Merkel, celulele nedeterminate;
 - sistemul imun al pielii;
 - fiziologia de suprafață a epidermei (filmul hidrolipidic, mantaua acidă a pielii, funcția de protecție antimicrobiană și de barieră semipermeabilă);
 - joncțiunea dermo-epidermică, structura ultramicroscopică (lamina bazalis: lamina lucida + lamina densa; lamina reticularis), funcțiile;
 - dermul: ultrastructura și funcțiile;
 - celulele dermului (fibroblastele și fibrocitele, histiocitele, mastocitele etc.);
 - componența fibroasă a dermei (fibrele de collagen, elastice, reticulină);
 - substanța fundamentală (matricea intercelulară și interfibrilară);
 - hipodermul: ultrastructura (țesutul adipos comun și brun) și funcțiile;
 - anexele organului cutanat: anatomia și fiziologia glandelor sudoripare și sebacee; sistemul pilar - anatomia și pilogeneza, unghiile - anatomia și fiziologia;
 - vascularizația și vasomotricitatea pielii;
 - circulația limfatică;
 - inervația tegumentului;
 - variații topografice ale tegumentului;
 - mucoasele: structura, funcțiile;
 - semimucoasele: structura, funcțiile;
 - particularitățile pielii în raport cu vârsta;
 - proprietățile fizico-mecanice ale pielii.

5. Fiziologia și biochimia pielii:

- compoziția chimică și metabolismul biochimic al pielii normale;
- funcții specifice doar pielii: keratinogeneza și melanogeneza;
- funcțiile externe:
 - funcția de protecție (protecția mecanică, termică, antiactinică, chimică, electrică, biologică, antioxidantă);
 - funcția senzorială/exterorecepție a pielii (durerea, senzațiile termice, sensibilitatea tactilă);
- funcții de integrare:
 - termoreglarea;
 - funcția de excreție: secreția sudorală, secreția sebacee;
 - respirația cutanată;
 - rolul de receptor endocrin;
 - funcția imunologică;
 - comunicarea socială și sexuală;
 - sinteza vitaminei D;
 - reglarea hemodinamică.

6. Procesele histopatologice ale pielii:

- Leziuni morfopatologice localizate în epiderm
 - a) leziuni ce interesează keratinocitele:
 - leziuni elementare histologice ale întregului epiderm
 - leziuni elementare limitate la un compartiment epidermic
 - leziuni elementare produse prin dereglări ale diferențierii celulelor epidermice
 - leziuni prin dereglarea coeziunii interkeratinocitare
 - b) leziuni elementare ce interesează melanocitele
- Leziuni morfopatologice ale joncțiunii dermo-epidermice
- Leziuni morfopatologice localizate în derm:
 - dereglări vasculare
 - reacții celulare
 - egenerescențe
- Leziuni morfopatologice ale hipodermului
- Leziuni specifice anexelor cutanate

7. Semiologia morfo-clinică și structura leziunilor cutanate:

- leziuni cutanate primitive (primare):
 - infiltrative: macula, papula, tuberculul, nodozitatea
 - exudative: vezicula, bula, pustula, urtica
 - leziuni cutanate secundare: pigmentații (macule secundare), eroziunea, ulcerația, fisura, excoriația, scuama, crusta, cicatricea, vegetația, lichenificația.
- O altă variantă de delimitare a leziunilor cutanate:
- leziuni elementare prin modificări de colorație a tegumentelor (pete vasculare, sanguine (purpurice), pigmentare, hemodinamice, artificiale);

- leziuni elementare solide (infiltrative) – papulă, tubercul (nodul), nodozitate, tumoare, vegetație, urtică;
- leziuni cu conținut lichid – veziculă, bulă, flictenă, pustulă;
- leziuni elementare prin lipsă de substanță – eroziune, ulcerație, fisură, excoriație;
- deșeuri cutanate – scuamă, crustă, escară, sfacel;
- sechele cutanate – cicatrice, vergetură;
- alte leziuni – comedon, godeu favic, milium, șanț acarian, fistulă.

8. Metodologia diagnosticului dermatologic:

- diagnosticul maladiilor dermatovenerice: anamneza, simptomatologia obiectivă (examenul general, examenul complet al tegumentului, mucoaselor și anexelor, examenul clinic pe sisteme și aparate), investigațiile paraclinice;
- anamneza - evoluția cronologică a dermatozelor;
- examenul complet al tegumentului, mucoaselor și anexelor: starea generală a organului cutanat, studiul leziunilor cutanate (distribuția/localizarea topografică a leziunilor, aranjarea acestora, caracterul morfologic, culoarea, relieful, consistența, configurația și modul de grupare, aspectul - erupție monomorfă și polimorfă, varietățile evolutive și involutive de erupție);
- simptomatologia subiectivă caracteristică patologiei cutanate: pruritul - clasificarea, originea și varietățile acestuia, durerea, paresteziile și senzațiile;
- investigații și tehnici de laborator specifice: utilizarea lampii Wood, investigații microbiologice, bacteriologice, micologice, parazitologice, examene citomorfologice și histopatologice/biopsia, explorarea fotobiologică, explorări – hematologice și serologice, imunofluorescența, imunomarcajul, testele cutanate etc..

9. Terapia dermatologică:

- tratamentul sistemic în dermatologie: antibioticoterapia antimicrobiană, sulfamidele, detoxicantele, vitaminele, antimicoticele, derivații de nitrofuran, medicația antivirală, psihotropă, tratamentul imunostimulator, plasmafereza și schimburile plasmatice, imunoterapia specifică și nespecifică, medicația imunosupresivă și citostatică, antihistaminicele, corticoterapia sistemică, medicația antiinflamatoare nesteroidă, antipaludicele albe de sinteză, sulfonele, colchicina, medicația flebotonică și vasodilatatoare, retinoizii, tratamentul biologic, alte grupe de droguri cu efect simptomatic etc.;
- tratamentul topic medicamentos: excipienții (grăși, pulverulenți, lichizi); formele de prescriere (pudră, mixtură, loțiune, coloranți, glicerolați, spray, geluri, pastă, cremă, pomadă (unguent), uleiuri, lacuri, cleiuri, emplastre, săpunuri, pansament ocluziv);
- dermatopreparate cu acțiune antiseptică, antimicrobiană, antiparazitară, antifungică, antivirală, medicație antiinflamatorie (dermatocorticoizii), antipruriginoasă, anestezică, reductoare, revulsivă, keratolitică,

- keratoplastică, antiseboreică, distructivă, antimitotică, citostatică, fotoprotectoare, decolorantă, sclerozantă, emolientă;
- metode de tratament fizioterapeutic în dermatologie: balneo-climatoterapia, talasoterapia, helioterapia, hidroterapia, radioterapia (roentgenterapia, bucky-terapia), fototerapia, fotochimioterapie (PUVA-terapia), laser-terapia, electroterapie, ultrasunet etc.;
 - metode de tratament chirurgical în dermatologie: cauterizarea, chimiocauterizarea, crioterapia, criochirurgia, electrocoagularea, electrocauterizarea, chiuretajul, dermabraziunea etc.
 - igiena pielii: îngrijirea generală a pielii, băile de aer și soare, exerciții fizice, masajul pielii, igiena pielii la tenul gras, tenul moderat gras, tenul uscat, piele îmbătrânită precoce, piele hiperhidratantă;
 - igiena părului: îngrijirea părului;
 - igiena unghiilor;
 - igiena picioarelor;
 - igiena pliurilor mari;
 - igiena pielii copilului.

10. Dermatoze microbiene:

- flora tegumentului normal;
- gradul de colonizare și patogenitatea florei în dependență de regiunea topografică cutanată;
- patogenia infecțiilor microbiene cutanate;
- diagnosticul microbiologic al infecțiilor piococice cutanate;
- piodermitile: epidemiologie, bacteriologie, simptomatologie;
- stafilocociile: stafilococi pilosebacee, infecții cu stafilococi ale glandelor sudoripare, infecții cu stafilococi ale unghiilor, infecții cu stafilococi ale pielii glabre;
- streptocociile: infecții cutanate superficiale cu streptococi, infecții cutanate profunde cu streptococi;
- alte infecții piococice: erizipelul Rozenbach, gangrenele cutanate microbiene etc.
- principiile de tratament sistemic și topic;
- profilaxia piodermitelor.

11. Infecții micobacteriene:

*Tuberculoze cutanate:

- bacteriologia bacilului Koch: patogenitate experimentală, fenomenul Koch, structura antigenică și factorii de patogenitate, reacția la tuberculină;
- clasificare și varietățile clinice;
- tuberculoze cutanate tipice: tuberculozele primare, tuberculoze tipice de reinfecție (lupusul tuberculos, tuberculoze cutanate hiperplazice, scrofuloderma, tuberculoza periorificială) – simptomatologie, evoluție clinică, histopatologie, diagnostic diferențial;

- tuberculoze cutanate atipice sau tuberculidele: lichen scrofulosorum, tuberculide nodulare dermice (papulonecrotice), lupoide miliare diseminate ale feței, ulceroase Pautrier, hipodermice (eritem indurat Bazin);
- tratamentul tuberculozelor cutanate: tratament chimioterapie și antibiotic;
- profilaxia tuberculozelor cutanate.

***Lepra:**

- bacteriologia bacilului Hansen; reactivitatea imunologică în cursul leprei;
- clasificarea formelor clinice; lepra tuberculoidă; lepra lepromatoasă; lepra nedeterminată;
- reacții leproase (de tip I, II);
- tratamentul leprei, complicațiile tratamentului;
- profilaxia.

12. Viroze cutanate:

- date generale despre viruși și clasificarea lor, caracterele morfologice ale virușilor, principalii viruși cu implicații cutaneo-mucoase la om, patogenia infecțiilor virale, efectul teratogen al virușilor, rezistența și imunitatea antivirală, diagnosticul de laborator, clasificarea infecțiilor virale cutanate;
- epidermovirozele proliferative: papovavirozele hiperplazice (verucile vulgare, verucozele generalizate, verucile plane juvenile, verucile plantare, verucile cornuase, verucile seboreice, papiloamele keratozice digitale, papiloamele cavității bucale, epidermodisplazia veruciformă Lewandowsky-Lutz, acrokeratoza veruciformă Hopf, condiloamele acuminat, papilomatoza gigantă Buschke-Lowenstein, papilomatoza bovenoidă, papilomatoza orală floridă, moluscul contagios), etiologie, epidemiologie, histopatologie, diagnostic diferențial, tratament, profilaxie;
- viroze cu interesare muco-cutanată: herpangina, boala “picior – mână – gură”, exantema subitum – etiologie, diagnostic, tratament;
- epidermo-neuroviroze: herpes simplex (etiologie, patogenie, epidemiologie, aspecte clinice, diagnostic, tratament), zona Zoster (etiologie, patogenie, epidemiologie, simptomatologie, forme clinice, complicații, tratament);
- viroze cutanate produse de viruși zoofili: pustuloza varioliformă Kaposi – Juliusberg (complicații cutaneo-mucoase, tratament), nodulii mulgătorilor, febra aftoasă, ectima contagiosum de origine ovină, boala ghearelor de pisică;
- dermatoze cu etiologie probabil virală: pitiriazis rozat Gilbert - incidență, epidemiologie, etiologie, simptomatologie, evoluție, histopatologie, diagnostic diferențial, tratament; acrodermatita eritemato-papuloasă infantilă Gianotti-Crosti (modificări hematologice, hepatita acută, diagnostic, tratament);
- richetsioze – etiologie, epidemiologie, manifestări clinice, tratament.

13. Micozele cutaneo-mucoase:

- biologia și morfologia fungilor patogeni;

- diagnosticul de laborator al micozelor cutaneo-mucoase: recoltarea corectă a materialului, varietățile paraclinice de evidențiere a fungilor;
- metoda instrumentală de diagnostic;
- clasificarea;
- * keratomicozele: pitiriazis verzicolor, piedra, trichomicoza nodoasă axilară (etiologie, epidemiologie, patogenie, manifestări clinice, tratament, profilaxie);
- * dermatofiții:
 - epidermofitia; rubromicoza: etiologie, epidemiologie, patogenie, forme clinice, manifestări clinice, complicații, diagnostic diferențial, tratament, profilaxie;
 - microsporia antropofilă și zooantropofilă: etiologie, epidemiologie, patogenie, manifestări clinice, diagnostic, tratament, profilaxie;
 - trichofitia antropofilă și zooantropofilă: etiologie, epidemiologie, patogenie, manifestări clinice, complicații, diagnostic, tratament, profilaxie;
 - favus: etiologie, epidemiologie, patogenie, manifestări clinice, diagnostic, tratament, profilaxie;
- * candidoze cutaneo-mucoase: etiologie, epidemiologie, patogenie, manifestări clinice (candidoze ale mucoaselor, cutanate, muco-cutanate cronice, viscerale și de sistem), diagnostic, tratament, profilaxie;
- * micoze cutanate profunde:
 - micetomul; sporotricoză: etiologie, epidemiologie, patogenie, manifestări clinice, diagnostic, tratament, profilaxie;
- * pseudomicoze:
 - eritasma; actinomicoză: etiologie, epidemiologie, patogenie, manifestări clinice, diagnostic, tratament, profilaxie;
- scheme și metode contemporane de tratament antimicotic.

14. Dermatoze provocate de paraziți animalii:

- boli determinate de artropode: dermatoze provocate de acarieni (scabia umană, animalieră, cerealieră, acarioze detriticele, trombiculoza, demodecidoza) - etiologie, epidemiologie, patogenie, forme clinice, diagnostic, tratament, profilaxie;
- pediculoza (capului, vestimentară, pubiană);
- boli determinate de înțepături de căpușe (borelioza): etiologie, epidemiologie, patogenie, forme clinice, diagnostic, tratament, profilaxie;
- boli determinate de protozoare: leishmanioza, toxoplasmoza, amebiaza (etiologie, epidemiologie, patogenie, forme clinice, diagnostic, tratament, profilaxie);
- boli determinate de helminți: oxiuriuza cutanată, ancylostomiaza, strongiloidoza, trichineloză, schistosomiaza, larva migrans (etiologie, epidemiologie, patogenie, manifestări clinice, diagnostic, tratament, profilaxie);
- afecțiuni determinate de înțepături și mușcături de insecte, mușcături de șerpi.

15. *Imunopatologie și alergologie cutanată:*

- noțiuni generale de imunologie și imunopatologie cutanată: antigenele, sistemul imun celular (mecanismele răspunsurilor imune, toleranța imunologică), anticorpii (clasele și funcția imunoglobulinelor, baza genetică a lor), reglarea răspunsurilor imune (celulele imunocompetente și anticorpii, controlul genetic, rolul macrofagului, rolul imun al tegumentului);
- boli ale sistemului imun: imunodeficiențe (primare specifice, primitive nespecifice, secundare), metode de evaluare a reacțiilor imune;
- boli alergice sau de hipersensibilitate: alergenii, tipurile de reacții alergice, explorarea bolnavilor alergici;
- boli autoimune: rolul defectelor imunoreglării, încălcarea regulilor la autoimunizare, investigații de laborator în bolile autoimune;
- complementul și implicarea lui în patologia cutanată: nomenclatura, caracterele sistemului complementului, activarea căii clasice, calea alternativă a activării, activități implicate în apărarea gazdei, deficite congenitale ale căii clasice a complementului, deficiențe ale factorilor din calea alternativă, rolul complementului în bolile cutanate;

16. *Manifestări cutanate alergice:*

- pruritul cutanat: determinat de patologia cutanată, cât și cea somatică; mecanismul de apariție, varietățile pruritului localizat și generalizat;
- urticaria și angioedemul Quincke: etiopatogenie, manifestări clinice, diagnosticul, tratamentul;
- eczemele: etiopatogenie, forme etiopatogenetice, manifestări și forme clinice, diagnostic diferențial, tratament;
- eczematide: pitiriaziforme, psoriaziforme, figurate, placarde de parakeratoză infecțioasă;
- dermatita atopică: considerații etiopatogenetice, aspecte clinice, complicații, manifestări cutanate alergice asociate, alte manifestări asociate, investigații, modificări a personalității, modificări biologice, criterii de diagnostic clinic și paraclinic, tratament și profilaxie;
- prurigo-ul: acut, subacut, cronic; simptomatologia, tratamentul;
- neurodermita: circumscrisă, difuză; simptomatologia, tratamentul;
- eritemul exudativ polimorf: forma minoră, sindromul Stevens-Johnson, sindromul Lyell: considerații etiopatogenetice, aspecte clinice, diagnostic diferențial, tratament, profilaxie;
- vascularitele alergice: clasificarea (ale vaselor mici, ale vaselor medi și ale vaselor mari; purpurile), etiopatogenie, manifestările și varietățile clinice, diagnostic diferențial, tratament;
- reacții adverse cutanate la medicamente: prin supradozare, la pacienții normali, reacții adverse ce survin la pacienții susceptibili cu intoleranță și idiosincrazie, reacții alergice cutanate postmedicamentoase, afecțiuni autoimune induse de medicamente; manifestări iatrogene nealergice; tratamentul reacțiilor adverse la medicamente.

17. Psoriazisul:

- incidență; clasificare, simptomatologie;
- etiopatogenie: anomalii biochimice la nivel celular, la nivel intercelular, ipoteza imunologică a patogeniei psoriazisului, factorii determinanți;
- psoriazis vulgar: varietățile clinice;
- psoriazis exudativ: eritrodermia psoriazică, psoriazis pustulos, psoriazis artropatic;
- psoriazis la copii;
- histopatologie, histogeneză și ultrastructură în psoriazis;
- diagnostic și diagnostic diferențial;
- evoluție și pronostic;
- tratamentul contemporan sistemic și topic;
- profilaxia recidivelor.

18. Parapsoriazisurile:

- etiopatogenie, simptomatologie;
- în picături (forma acută, cronică);
- în plăci;
- în placcarde (variegata, lichenoid);
- poikiloderma atrofiantă;
- diagnostic și diagnostic diferențial;
- evoluție și prognostic;
- tratament.

19. Lichenul plan:

- incidență;
- manifestări clinice – formele clinice;
- histopatologie;
- diagnostic diferențial;
- evoluție și pronostic;
- tratamentul sistemic și topic.

20. Lichenul scleroatrofic:

- etiopatogenie;
- simptomatologie;
- diagnostic diferențial;
- histopatologie;
- evoluție și prognostic;
- tratament.

21. Maladiile țesutului interstițial:

- lupusul eritematos: clasificare (LECD, LES), etiopatogenie, forme clinice, manifestări generale și viscerale în LES, diagnosticul diferențial și paraclinic/laborator, histopatologie, tratamentul sistemic și topic;

- sclerodermia: generalizată, circumscrisă, stări sclerodermiforme; etiopatogenie, diagnostic diferențial și de laborator/histopatologic, manifestări clinice, tratamentul – varietățile;
- dermatomiozita: etiopatogenie, forme clinice (acută Wagner-Unvericht, cronică Pedges-Clejat), diagnostic diferențial și de laborator, tratamentul.

22. Dermatoze buloase:

- clasificarea dermatozelor buloase: majore și minore;
- dermatozele buloase majore: clasificare, varietăți;
- pemfigusuri autoimune: profunde (vulgar, vegetant Neumann), superficiale (foliaceu, eritematos), forme particulare de pemfigus (herpetiform, spongioza cu eozinofilie, pemfigusul iatrogen), alte varietăți de pemfigus autoimun; etiopatogenie, manifestări clinice, complicațiile posibile, diagnostic diferențial, investigațiile paraclinice, evoluție și prognostic, tratamentul bolii și a complicațiilor iatrogene;
- pemfigusuri non-imune: pemfigus cronic benign familial Hailey-Hailey, dermatoza acantolitică tranzitorie Grover; etiopatogenie, manifestări clinice, diagnostic diferențial și de laborator, evoluție și pronostic, tratamentul;
- maladiile buloase subepidermice: dermatita herpetiformă Duhring-Brocq, pemfigoidul bulos Lever, pemfigoid mucosinechiant, herpes gestationes (patogenie, histopatologie, manifestări clinice, diagnostic diferențial, investigațiile paraclinice, evoluție, pronostic, tratamentul); dermatoza IgA liniară (histopatologie, evoluție, aspectul clinic a dermatitei IgA liniare la adult); epidermoliza buloasă dobândită (diagnostic, manifestări clinice, diagnostic diferențial, tratament).

23. Dermatoze dismetabolice:

- modificări cutanate în boala diabetică: simptomatologie, diagnostic diferențial;
- porfiriile cutanate: biosinteza porfirinelor, clasificarea; porfirie eritropoetică congenitală, protoporfiria eritropoetică, porfirie cutanată tardivă, porfirie variegată; etiopatogenie, manifestări clinice, diagnostic diferențial și de laborator, evoluție, prognostic, tratamentul porfiriilor;
- xantomatoze-dislipidemii: clasificare (primare, secundare), simptomatologie - hipolipemice; hipercolesterolemice; cu lipemie normală; cutanate - etiopatogenie, varietățile clinice, diagnosticul diferențial și de laborator/histopatologie, tratamentul, profilaxia;
- amiloidoze, mucinoze, alte boli dismetabolice: simptomatologie, diagnostic.

24. Dermatoze conjunctivo-ditrofice:

- anetodermiile: definiție, clasificare (secundare, idiopatice), varietăți clinice;
- anetoderma Jadassohn, a. Pellizari, a. Schwenninger-Buzzi, a. Alexander: etiopatogenie, aspecte clinice, diagnosticul diferențial și de laborator/histopatologie, evoluție, tratamentul, pronosticul;

- poikilodermiile: definiție, clasificare (poikilodermii congenitale, p. secundare sau asociate altor afecțiuni, p. secundară intoxicației cu săruri de arsenic, p. premorbide, p. idiopatice);
- poikiloderma generalizată Petges-Jacobi, poikiloderma circumscrisă Civatte: etiopatogenie, aspecte clinice, diagnosticul diferențial și de laborator, evoluție și pronostic; tratamentul;
- alte atrofii și distrofii cutanate: varietățile clinice - atrofia senilă, elastoza difuză Dubreuilh, acrodermatita cronică atrofiantă Pick-Herxheimer, hemiatrofia facială Romberg, atrofodermia Passini-Pierini, lichen scleroatrophic, atrofia liniară a pielii etc.: simptomatologie, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul, profilaxia, pronosticul.

25. Dermatozele discromice:

- hipopigmentări cutanate: clasificarea /genetice - difuze, circumscrise; metabolice; endocrine; carentiale; prin agenți fizici; prin agenți chimici; de origine infecțioasă și parazitară, tumorală, postinflamatorii; de cauze variate/: simptomatologia, diagnosticul diferențiat și de laborator, tratamentul, profilaxia, pronosticul;
- hiperpigmentări cutanate - melanodermiile: clasificarea (genetice, metabolice, endocrine, carentiale, prin agenți fizici, toximedicamente, de origine infecțioasă și parazitară, tumorală, din afecțiuni ale sistemului nervos, în boli de collagen, în afecțiuni respiratorii, în afecțiuni renale, în afecțiuni digestive, de cauze variate etc.): simptomatologia, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul, profilaxia, pronosticul.

25. Manifestări cutanate datorate insuficienței venoase cronice:

- fiziopatologia insuficienței venoase cronice;
- probele pentru investigarea bolnavilor cu I.V.C.
- manifestările cutanate/simptomatologia: flebedemul, dermatita pigmentară și purpurică, eczema varicoasă (eczema de stază), dermohipodermita varicoasă/dermoscleroza, tromboflebita varicoasă, ulcerul cronic varicos: aspectele clinice, diagnostic și diagnosticul diferențial;
- tratamentul insuficienței venoase cronice: tratamentul dermatitei de stază, a leziunilor cutanate produse de staza venoasă, prevenirea ulcerului varicos.

26. Manifestări cutanate determinate de factori fizici:

- manifestări cutanate determinate de factori mecanici: calozitățile, clavusul, bulele traumatiche, ulcerul de decubit (escara);
- manifestări cutanate determinate de căldură: arsurile, arsurile provocate de energia electrică, eritemul "ab igne", miliaria, urticaria "a colore";
- manifestări cutanate determinate de frig: degerăturile, eritem pernio, paniculita "a frigore", urticaria "a frigore", condrodermatita nodulară cronică a pavilionului auricular, vascularita "a frigore", piciorul de tranșee și piciorul de imersie, crioglobulinemia, crio-fibrinogenemia, boala aglutininelor la rece, sindromul hemolizinelor la rece, boala agravată la frig;

- manifestări cutanate determinate de radiația solară: reacții acute după expunerea la radiație solară (eritemul actinic, pigmentarea actinică, hiperplazia epidermică și îngroșarea stratului cornos);
- reacții fototraumatice cronice: îmbătrânirea prematură, fotocarcinogeneza;
- fotosensibilitatea determinată de substanțe chimice exogene: dermatite fototoxice, dermatite fotoalergice de contact, reacții de chimio-fotosensibilizare sistemică exogenă, fotoreacții persistente;
- fotodermatoze idiopatice: erupții polimorfe la lumină, prurigo actinic, erupția juvenilă de primăvară, hidroa vacciniformă, hidroa aestivalis, urticaria solară, reticuloidul actinic, eczema fotosensibilă, pruritul solar, purpura solară;
- maladii și sindroame cu fotosensibilitate sporită (xeroderma pigmentosum, sindromul Bloom, sindromul Cockayne, sindromul Rothmund-Thompson, porokeratoza superficială diseminată actinică, boala Darier, pemfigusul cronic familial Hailey-Hailey), boli metabolice cu sensibilizare endogenă (porfiriile, pelagra, sindromul carcinoid, sindromul Hartnup, melanoza Riehl), boli cutanate agravate de radiația luminoasă (scăderea capacității de apărare, acțiunea directă fotodinamică, prin mecanisme imunologice, prin fenomenul Koebner, pitiriazis rubra pilar);
- diagnosticul fotodermatozelor și diagnosticul diferențial;
- manifestări cutanate determinate de radiația ionizantă: radiodermita acută sau precece; radiodermita cronică sau tardivă; suferințe cutanate determinate de izotopi radioactivi; suferințe cutanate și de sistem determinate de radiația atomică: aspecte clinice și diagnostice.

27. Dermatoze ocupaționale/profesionale:

- varietăți etiologice;
- forme clinice;
- afecțiuni de sistem asociate cu manifestări cutanate;
- diagnosticul și diagnosticul diferențial;
- tratamentul și profilaxia.

28. Afecțiuni ale anexelor:

- afecțiuni ale glandele sebacee: seboreea (eczema și eczematidele seboreice), acneea și erupțiile acneiforme, rozaceea: epidemiologia, etiopatogenia, simptomatologia, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul și profilaxia; demodecoza: etiologia, clinica, diagnosticul diferențial, examenul paraclinic, tratamentul.
- afecțiuni ale glandelor sudoripare: etiopatogenia, varietățile clinice, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- afecțiuni ale părului: noțiuni generale; alopecii (areată, difuză, androgenică, traumatică, cicatriceală, pseudopelada Brocq) - etiologia, formele clinice, diagnosticul de laborator și diferențial, tratamentul și profilaxia; hirsutismul și hipertricoza: etiologia, clinica, tratamentul.

- afecțiuni ale unghiilor: modificări ale suprafeței și formei lamei unghiale (leziuni litice, onicodistrofia, onicogrifoza, pahionichia etc.), modificarea culorii unghiilor - clinica, diagnosticul de laborator și diferențial, tratamentul și profilaxia.

28. Purpurile:

- clasificare, etiopatogenie, simptomatologie/varietățile clinice, diagnosticul diferențial și tratamentul;
- purpura alergice: Henoch-Schonlein; hipocomplementemică Mac-Duffie; etc.;
- purpura infecțioase;
- purpura din afecțiuni maligne;
- purpura prin anomalii imunologice;
- purpura prin anomalii de structură capilară - *purpură capilară*: alergică (medicamentoasă, microbiană, prin sensibilizare la hematiile proprii sau la ADN, eczematidă); infecțioasă (fulminans Henoch, necrotică, septicemică); toxică; din visceropatii; de origine carențială; de origine genetică; purpura neonatale; de cauză necunoscută;
- purpura de cauză necunoscută (purpura pigmentare cronice): purpura inelară telangiectazică Majocchi, dermatita pigmentară progresivă Schamberg, dermatita purpurică și lichenoidă Gougerot-Blum, purpura exematid-like Dukas și Kapetanakis, purpura pigmentară și purpurică Favre-Chaix;
- purpură mecanică sau de stază;
- purpura prin mecanisme incerte: purpura toxică, p. solară, p. metabolică, p. endocrină, p. constituțională, p. ortostatică.

29. Afecțiuni ale mucoaselor:

- morfologia și histologia mucoasei bucale și genitale;
- biochimia, fiziologia și ecologia cavității bucale;
- afecțiuni ale mucoasei bucale; afecțiuni ale limbii; afecțiuni ale buzelor (etiopatogenie, manifestări clinice, diagnostic clinic și paraclinic, tratament și profilaxie);
- stomatitele: formele - eritematoasă simplă sau catarală, muco-membranoasă, eritemato-pulfacee, ulcero-membranoasă, gangrenoasă;
- afte, aftoze: afte gigante, afte necrozante, aftoza miliară sau herpetiformă, afte bipolare, marea aftoză Behcet;
- tumori benigne ale cavității bucale (epiteliale, conjunctive) și cele maligne;
- glositele: varietățile - candidozică, avitaminoză, Hunter, geografică, scleroasă superficială, sclerogomoasă, pseudomembranoasă, veziculo-erozivă, erozivă, ulcerativă etc.;
- cheilitele: cheilita propriu-zisă, cheilita angulară, cheilita exfoliativă superficială Crocker, cheilite glandulare (simplă Puente-Acevedo, inflamatorie superficială Boelz-Unna, inflamatorie profundă Volkmann), cheilita actinică;
- macrocheilitele: inflamatorie, edematoasă, adenomatoasă, granulomatoasă Miescher (etiologie, simptomatologie, histopatologie, tratament);

- leucoplaziile: etiopatogenie, simptomatologie, diagnostic diferențial, histopatologie, evoluție, pronostic, profilaxie și tratament.

31. Genodermatozele:

- modalitatea de transmitere a genodermatozelor;
- clasificarea în funcție de aspectele clinice și de implicare fiziopatologică;
- simptomatologie/manifestări clinice, histopatologie, etiopatogenie, diagnosticul diferențial, evoluție, pronostic, tratamentul și profilaxia);
- tulburări de pigmentare: albinism, piebaldism, sindromul Peutz – Touraine – Jeghers, incontinența pigmenti;
- tulburări de keratinizare: ichtioza, eritrodermia ichtioziformă congenitală, keratodermiile difuze palmo-plantare (Thost-Unna, de Meleda, keratodermii circumscrise familiale, keratodermia punctată palmo-plantară Brocq-Mantoux, porokeratoza Mibelli), diskeratoza foliculară Darier, acrokeratoza veruciformă;
- genodermatoze buloase: epidermoliza buloasă (formele clinice), acrodermatita enteropatică;
- atrofii cutanate congenitale: sindromul Werner, sindromul Rothmund Thompson (manifestări clinice);
- diselastoze congenitale: pseudoxantomul elastic, cutis laxa, cutis hiperplastica (sindromul Ehlers-Danlos);
- sindroame neuro-cutanate (facomatoze): boala Von Recklinghausen, scleroza tuberoasă Bourneville;
- distrofii congenitale: xeroderma pigmentosum – clasificarea clinică și genetică, manifestări clinice;
- boli dismetabolice congenitale: fenilketonuria, sindromul Hartnup, amiloidoza cutanată, xantomatoze metabolice, sindromul Hurler (Gargolismul);
- afecțiuni ereditare ale părului: moniletrix, alopecia congenitală;
- genodermatoze vasculare/limfatice;
- genodermatoze precanceroase;
- genopatii cu deficit imun;
- fotodermatoze genetice;
- tratamentul și profilaxia genodermatozelor.

32. Tumori cutanate benigne:

- clasificare, aspecte clinice:
- tumori benigne epiteliale: prin hiperplazia epidermică (tumori epiteliale virale, nevul verucos circumscris, acantomul cu celule clare, keratoacantomul);
- tumori benigne hiperplazice anexiale: tumori pilare (trichoepiteliom, trichofoliculom, trichilemom, pilomatrixon, nevul comedonian, keratoza pilară inversată), prin hiperplazie glandulară (boala Fordyce, adenoame sebacee simetrice ale feței, adenoame sebacee asimetrice, adenomul sebaceu senil, nevul sebaceu Jadasson, rinofima);

- tumori benigne sudoripare prin hiperplazie glandulară: hidradenomul sudoripar nodular, siringoamele, poromul ecrin, cilindromul dermic;
- tumori benigne epiteliale prin retenție (chistări): chisturile epidermice, sebacee, sindromul Gardner;
- tumori conjunctive benigne: fibroame cutanate, xantoame, tumori musculare, tumori nervoase benigne ale pielii, tumori benigne ale țesutului adipos (lipoame), chisturi mucoide ale pielii, mixoame, nodulul dureros al urechii, osteoame cutanate, tumora glomică Masson;
- angioame: angioame cutaneo-mucoase (manifestări clinice).
- nevii: epiteliali (nevul epidermic verucos, nevul sebaceu Jadasson, nevul comedonian), dermici (nevul conjunctiv, nevul lipomatos superficial) nevocelulari, nevii displastici (pigmentari, pigmentar maculos, pigmentar papilomatos, tuberos, melanomul juvenil, nevul pigmentar gigant;
- histopatologie, diagnostic diferențial, conduita terapeutică;
- evoluție, pronostic, profilaxia.

33. *Dermaroze precanceroase:*

- epidemiologie, clasificare;
- keratozele actinice;
- cornul cutanat;
- keratozele arsenicale;
- radiodermite;
- cheilitele cronice;
- cheilita keratozică exfoliativă;
- cheilitele glandulare;
- xeroderma pigmentosum;
- boala Bowen;
- boala Paget a sânului;
- boala Paget extramamară;
- eritroplazia Queyrat;
- leucoplaziile: forme clinice;
- histopatologie, diagnostic diferențial, conduita terapeutică;
- evoluție, pronostic, profilaxia.

34. *Tumori cutanate maligne:*

- epidemiologie, clasificare (epiteliale, conjunctive, melanocitare);
- carcinoame cutanate bazocelulare, spinocelulare: frecvența, factorii de risc în apariție, sistemul imunocompetent și carcinogeneza;
- epitelioame bazocelulare și spinocelulare: forme clinice, histopatologie, diagnostic/citodiagnostic, diagnostic diferențial, evoluție, conduita terapeutică/metodele de tratament, prognostic, profilaxie;
- melanomul malign: forme clinice, microscopia electronică, explorări fizice și biologice, diagnostic diferențial, evoluția stadială, pronostic, imunopatologie, profilaxie, metodele de tratament;
- sarcoame cutanate: sarcoame primitive, diagnostic, metodele de tratament.

35. Hematodermii:

* Limfoame cutanate: etiopatogenie, clasificare, metode de identificare a celulelor, tipul nodular cu celule B, cu celule T, non-B, non-T, semiologia limfoamelor, manifestări cutanate nespecifice, manifestări cutanate specifice;

- limfoame cutanate cu celule T: micozisul fungoid și stadiile evolutive, aspecte histopatologice, limfomul sau reticuloza pagetoidă, leucemia cu celule T a adultului;
- diagnosticul clinic și paraclinic, diagnostic diferențial, evoluția, pronosticul și tratamentul limfoamelor cutanate.

* Pseudolimfoame cutanate:

- care simulează limfoamele cutanate cu celule B (limfadenoma benignă, infiltratul limfocitar Jesser-Kanof);
- care simulează limfoame cutanate cu celule T (papuloza limfomatoidă, eritrodermia nelimfomatoasă), după înțepături de insecte;
- reacții nodulare persistente la artropode;
- reacția particulară după unele medicamente;
- reacția la unele infecții (herpes);
- reacții la corpi străini (tatuaj);
- reacții la antigeni;
- diagnosticul clinic și paraclinic, diagnostic diferențial, evoluția, pronosticul și tratamentul pseudolimfoamelor cutanate.

* Angiomatoza Kaposi: clasificare, etiopatogenie, varietăți și forme clinice, diagnostic, diagnostic diferențial, histopatologie, evoluție, pronostic, metodele de tratament;

- particularitățile clinico-evolutive în HIV/SIDA.

* Sarcoidoză: clasificare, aspecte clinice, diagnostic și tratament.

* Mastocitozele cutanate:

- etiopatogenie, biohistochimie, aspecte clinice, diagnostic, diagnostic diferențial, tratament, evoluție, pronostic;
- forme maculare: urticaria pigmentară a adultului, urticaria pigmentară la copii;
- forme papulo-maculare: în plăci, nodulară (uninodulară, multinodulară);
- mastocitoza cutanată difuză: mastocitoza eritrodermică.

36. Dermatoze paraneoplazice:

- definiție, clasificare;
- sindroame pruriginoase paraneoplazice;
- sindroame paraneoplazice eritematoase;
- sindromul carcinoid;
- eritema giratum repers și eritema anulară centrifugă;
- pigmentații paraneoplazice;
- dermatoze paraneoplazice hiperkeratozice: acantozis nigricans, thilozis palmo-plantar, ichtioza dobândită paraneoplazică, acrokeratoza paraneoplazică, hiperkeratoza lanuginoasă dobândită Herzberg;

- alte paraneoplazii: boala Bowen, dermatomiozita, sclerodermia, lupus eritematos, paniculita nodulară acută, tromboflebita migratorie, necroze digitale, herpes Zoster, dermatita herpetiformă Dühring-Brocq, pemfigoid Lever, epidermoliza buloasă dobândită, erupția eritemato-buloasă migratorie, amiloidoza cutanată, porfirie cutanată tardivă, sindromul Peutz-Jeghers-Touraine, sindromul Gardner, sindromul Lesser-Trelat, sindromul Torre, piodermita gangrenoasă;
- histopatologie, diagnostic, diagnostic diferențial, conduita terapeutică;
- evoluție, pronostic, profilaxia.

37. Eritrodermiile:

- definiție, clasificare; simptomatologie;
- de origine dermatologică: eczeme, dermatita atopică, dermatita de contact, dermatita seboreică, boala Leiner-Moussons, boala Ritter von Rittersham, lichenul plan, pemfigusul foliaceu, pitiriazisul rubra pilar, psoriazisul, eritrodermia ichtioziformă, sindromul Reiter, eritrodermia Hebra, Wilson-Brocq;
- prin afecțiuni de sistem: micozis fungoid, boala Hodgkin, sindrom Sezary, leucemii, mielomul multiplu, sindrom carcinoid;
- prin alergii medicamentoase: sulfamide, peniciline, antimalarice, arsenicale, săruri de mercur, barbiturice, aspirina, săruri de iod, săruri de aur, codeina, izoniazida;
- diagnostic diferențial, principii de tratament;
- evoluție, pronostic, profilaxia.

38. Manifestări cutanate în patologia organelor interne:

- a tubului digestiv, a patologiei hepato-biliare, pancreas, cardiovasculare, pulmonare, renale, endocrine, în sarcină, în avitaminoze etc: simptomatologie, diagnostic diferențial, principii de tratament.

39. Manifestări cutanate în cadrul dereglărilor neuro-psihice:

- clasificare;
- afecțiuni cutanate determinate de tulburări sensoriale datorate bolilor sistemului nervos central și periferic: seringomielia; sindromul Morvan; tabes dorsales; mal perforant; acropatia ulcero-mutilantă; spina bifida; alte modificări cutanate asociate cu disrafismul coloanei vertebrale; traumatismele coloanei vertebrale; neuropatia periferică; insensibilitatea congenitală la durere și asimboia pentru durere; nevralgia postosteriană; alte manifestări cutanate datorate sistemului nervos periferic;
- afecțiuni cutanate asociate tulburărilor sistemului nervos vegetativ: întreruperea inervației simpatice; distofia simpatică reflexă; cauzalgia; sindromul Horner; hiperhidroza gustativă; alte manifestări cutanate generale de disfuncția sistemului nervos vegetativ;
- simptomatologie, diagnostic diferențial, principii de tratament, profilaxie.

III. INFECȚII TRANSMISE SEXUAL

1. ***Sifilisul:***

- etiologie, epidemiologie, imunitate și alergie, natura imunității în sifilis, patologia generală a sifilisului, clasificare;
- sifilisul primar: sifilomul primar, adenopatia satelită, limfangita, /simptomatologie, complicațiile, diagnosticul, diagnosticul diferențial/;
- sifilisul secundar: manifestări secundare cutanate (maculoase, papuloase, pigmentară, pustuloasă, veziculoasă) și pe mucoase, atingerile fanerelor, manifestări generale și viscerale, /simptomatologie, complicațiile, diagnosticul, diagnosticul diferențial/;
- sifilisul terțiar: manifestări cutanate (tuberculi, gome), manifestări ale mucoaselor, osteo-mio-articulare, manifestări viscerale, /simptomatologie, complicațiile, diagnosticul, diagnosticul diferențial/;
- sifilisul latent: definiție, clasificare, diagnostic;
- sifilisul congenital: definiție, patologia generală, clasificare, simptomatologie (sifilisul congenital precoce, tardiv), diagnosticul, diagnosticul diferențial;
- diagnosticul serologic al sifilisului: teste cu antigene treponemice și netreponemice în confirmarea maladiei (VDRL, RPR, ART, TPHA, FTA, FTA-ABS, IgM-FTA, IgM-FTA-ABS, TPI, RPCF, TPCF, Immunobloting, Polimeraze chain reaction, ELISA etc.);
- sifilisul serorezistent;
- tratamentul sifilisului;
- incidente și accidente ale antibioticoterapiei în sifilis;
- evidența clinico-serologică a pacienților posttratament.

2. ***Limfogranulomatoza veneriană Nicolas-Favre:***

- epidemiologie, etiologie, patogenie,
- simptomatologie, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul.

3. ***Șancrul moale:***

- epidemiologie, etiologie, patogenie;
- simptomatologie, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul.

4. ***Infecția gonococică:***

- epidemiologie, bacteriologie, patogenie, clasificare;
- simptomatologie, evoluție, complicațiile la bărbați și la femei;
- infecția gonococică la bărbați;
- infecția gonococică la femei;
- uretro-vulvo-vaginita gonococică la fete;
- gonocociile extragenitale: a mucoaselor, cutanate, a organelor interne;
- diagnosticul diferențial și de laborator;
- tratamentul infecției gonococice.

5. Infecții uro-genitale negonococice:

- epidemiologie, bacteriologie, patogenie, clasificare;
- simptomatologie, evoluție, complicațiile la bărbați și la femei;
- diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul;
- infecțiile uro-genitale provocate de chlamidii;
- sindromul Reiter;
- trichomonioza uro-genitală;
- infecții provocate de *Ureaplasma urealyticum*, *Mycoplasma hominis*;
- candidoze uro-genitale;
- infecții provocate de variați germeni banali.

6. HIV - infecție:

- epidemiologie, etiologie, patologia generală,
- manifestări cutaneo-mucoase asociate sindromului SIDA.

7. Epidemiologia, combaterea și prevenirea infecțiilor transmise sexual.

IV. BAZELE COSMETOLOGIEI ȘI MEDICINEI ESTETICE

1. Importanța și necesitatea studierii medicinei estetice.

2. Bolile cutanate ce influențează aspectul estetic al pacientului:

- **afecțiuni ale glandele sebacee:** seboreea, acneea, rozaceea, demodecoza - epidemiologia, etiopatogenia, simptomatologia, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul și profilaxia.
- **afecțiuni ale glandelor sudoripare:** etiopatogenia, simptomele clinice, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul și profilaxia.
- **afecțiuni ale părului:** noțiuni generale; alopeciiile (areată, difuză, androgenică, traumatică, cicatriceală, pseudopelada Brocq), infecțiile părului - etiologia, formele clinice, diagnosticul de laborator și diferențial, tratamentul și profilaxia; hirsutismul și hipertricoza, distrofiile congenitale: etiologia, clinica, diagnosticul de laborator și diferențial, tratamentul.
- **afecțiuni ale unghiilor:** modificări ale suprafeței și formei lamei unghiale, modificarea culorii unghiilor, distrofiile congenitale, infecțiile unghiilor - etiologia, clinica, diagnosticul de laborator și diferențial, tratamentul și profilaxia.
- **dermatozele discromice:** definiție, clasificare;
 - *hipopigmentări cutanate:
 - albinismul oculo-cutanat: formele clinice, diagnosticul și tratamentul;
 - vitiligo: etiopatogenie, formele clinice, diagnosticul și tratamentul;
 - nervul Sutton: clinica, diagnosticul și tratamentul;
 - *hipermelanozele cutanate: genetice, metabolice, endocrine, curențiale, prin agenți fizici, toxico-medicamentoase, de origine infecțioasă, parazitară, tumorală, de cauze variate etc.;
- varietățile clinice: efelidele; lentigile; pete cafea cu lapte; nevii melanocitari; sindromul Bloch-Sulzberger; boala Neumann-Pick; hemocromatoza; boala

Addison; linia fusa; poikilodermiile; mastocitozele; acantozis nigricans; hiperkarotenemia;

- etiopatogenia, simptomatologia, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul, profilaxia.

- **atrofiile cutanate:** definiție, clasificare;

*varietățile clinice: atrofia senilă; elastoza difuza Dubreuilh; acrodermatita cronică atrofiantă Pick-Herxheimer; hemiatrofia facială Romberg; anetodermiile; atrofodermia Passini-Pierini; lichen scleroatrofic; atrofia liniară a pielii - simptomatologia, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul, profilaxia.

- **xantomatozele:** clasificare (hipolipemice, hipercolesterolemice, locale); varietățile clinice, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul, profilaxia.

- **angioamele cutanate:** varietățile clinice (angiom tuberos; plan; cavernos; subcutanat și stelat) - simptomatologie, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul.

- **afecțiuni ale limbii:** glositele superficiale și profunde; depapilate; scleroase; exfoliativă; marginală (geografică); plicaturată; neagră păroasă; glosodinia - etiopatogenia, simptomatologia, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul și profilaxia.

- **afecțiuni ale mucoasei bucale:** gingivostomatita acută și ulceroasă (Plant-Vincent); leucoplazia orală; sindromul Behcet; stomatita aftoasă recidivantă - etiopatogenia, simptomatologia, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul și profilaxia.

- **tumori cutanate benigne:** keratoacantomul; keratomoamele senile; dermatofibromul; fibromul moale; trichoepiteliomul; siringoma; lipomul; angiolipomul; boala Dercum; liposarcomul - simptomatologia, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul și profilaxia.

- **precancerele cutanate:** boala Bowen; boala Paget; eritroplazia Quezrat; cornul cutanat; cheilita precanceroasă Manganoti - etiopatogenia, simptomatologia, diagnosticul diferențial, tratamentul și profilaxia.

- **tumorile cutanate maligne:** carcinoamele bazocelulare și spinocelulare; melanomul malign; fibrosarcomul - etiopatogenie, clasificare, varietățile clinice, simptomatologia, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul și profilaxia.

3. Metodele contemporane de tratament utilizate în dermatocosmetologie:

*tratamentul sistemic medicamentos: antimicrobian, antiinflamator, antipruriginos, antimicotic, antipaludicele albe de sinteză, vitaminele, medicația flebotonică și vasodilatatoare etc.;

*tratamentul topic medicamentos: dermatopreparate cu acțiune antiseptică, antimicrobiană, antiparazitară, antifungică, antivirală, medicație antiinflamatorie (dermatocorticoizii), antipruriginoasă, anestezică, reductoare, revulsivă, keratolitică, keratoplastică, antiseboreică, distructivă, antimicotică, citostatică, fotoprotectoare, decolorantă, sclerozantă, emolientă;

*tratamentul fizioterapeutic: balneo-climatoterapia, talasoterapia, helioterapia, hidroterapia, fototerapia, fotochimioterapie, mezoterapie, laser-terapie, electroterapie, ultrasunet etc.;

*metode de tratament chirurgical în dermatocosmetologie: cauterizarea, chimiocauterizarea, crioterapia, criochirurgia, electrocoagularea, electrocauterizarea, galvanocauterizarea, radioterapia /superficială clasică (antiinflamatoare, epilatoare și distructivă) și indirectă (funcțională), bucky-terapia/chiuretajul, dermabraziunea, laser-terapia (noțiuni generale, tipurile de laser - solide, cu lichide, cu gaze, cu semiconductori, interacțiunea razei laser cu țesuturile) etc.: noțiuni generale, metodele de utilizare, indicațiile și contraindicațiile terapeutice, efectele clinice.

4. Igiena pielii normale și patologice:

- igiena pielii: îngrijirea generală a pielii, băile de aer și soare, exerciții fizice, masajul pielii, igiena pielii la tenul gras, la tenul moderat gras, la tenul uscat, piele îmbătrânită precoce, piele hiperhidratantă;
- igiena părului: îngrijirea părului;
- igiena unghiilor;
- igiena picioarelor;
- igiena pliurilor mari;
- igiena pielii copilului.