

Dermatologie

Acest **curs** prezinta **Dermatologie**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine 177 fisiere, intr-un numar total de **79 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: doc, jpg, db.

Extras

Tegumentul

- tegumentul= pielea= organ cutanat
- structura pluristratificata; foita externa, foita interna
- origine embriologica dubla:
 - ectoderm: epiderm + anexe (folicul pilos sebaceu, glande sudoripare, unghiile, nervii pielii)
 - mezoderm: derm si hipoderm
- macroscopic:
 - învelis continuu cu puncte de rezistenta minima
 - prezinta pe suprafata:
 - proeminente
 - cute:
 - congenitale-> corespund marilor pliuri: retroauriculara, ombilicala, cot, poplitee, interfesiere, subfesiere, anogenitale
 - dobândite-> riduri: unghiul extern al orbitei, dosul mâinilor, gât
 - orificii:
 - mari-> corespund orificiilor bucal, anal, vaginal
 - mici: pori sudoripari, centrate de un fir de par= foliculare; glande sudoripare ecrine,apocrine
 - cutele si proeminentele: alterneaza într-un desen romboidal, este nespecific pentru individ (ex: palme, plante-> dermatoglife, amprente), se accentueaza cu vârsta
- cel mai greu organ din corp (14-16 Kg la un individ de 70-75 Kg)
- suprafata: importanta în administrarea citostaticelor 1,8-1,9 m²
- grosime (0,3mm-1cm):
 - subtire în zona organelor genitale, zona fetei
 - groasa pe spate, fata extensoare a membrilor

-culoarea determinata de :

- a) continutul de melanina al epidermului si continutul în sânge de hemoglobina
- b) gradul de vascularizatie cutanata
- c) calibrul vascular (vasodilatatie/vasoconstrictie)
- d) continutul/grosimea stratului cornos

-microscopic:

a) epidermul

-epiteliu stratificat pavimentos corespunzator evolutiei din profunzime a celulelor prin miscari ascensionale

-trei tipuri de celule:

- keratinocite 99%

- melanocite 1% (celule cu prelungiri numeroase, bogate în ribozomi încarcate cu melanina)

-liniile de demarcare cu dermul-> membrana bazala ondulanta

-prelungirile epidermului în derm= creasta interpapilara, prelungirile dermului în epiderm= papile dermice

-avascular

Structura

1. Strat germinativ:

-celule alungite, un singur strat

-se leaga de membrana bazala prin formatiuni numite semidesmozomi (= îngrosari ale membranei bazale)

-prekeratina= filamente P dezorganizate în citoplasma

-nucleul are un coafaj cu granule de melanina (efect fotoprotector)

-melanocitele au o srstructura dendritica, prin prelungiri vin în contact cu stratul bazal si cedeaza pigmentul

-este un strat avascular, contine nervi, nutritia si drenarea se realizeaza prin osmoza transbazala

2. Stratul spinos:

-malpighian, 10-15 straturi celulare

-celula ovoida

-filamente de prekeratina în manunchiuri= tonofilamente

-din loc în loc îngrosari numeroase asemanatoare semidesmozomilor, pereche cu îngrosarile celulelor alaturate

-la microscopul optic da impresia de strat continuu

-spatii intercelulare: cvasivirtuale, totalitatea lor = sistem lacunar; între celule exista un ciment= glicocalix

-membrana celulara are falduri vizibile la microscopia electronica prin care patrund sinuozitatile membranelor celulelor vecine-> sediul de sinteza al vitaminei D3 (functia antirahitica a tegumentului)

3. Strat granulos:

-celulele devin turtite, axul mare paralele cu tegumentul

-contin granulatii de keratohialin

-tonofilamente întinse la periferie

-nucleu picnotic, alungit

4. Stratul lucid:

-celule cu structuri celulare discrete , mascate de continutul lipidic= eleidina

-microscopie optica-> transparent

5. Stratul cornos:

-acidofil

-alcatuit din saci cornosi, cu celule moarte care se elimina una câte una=> descuamare fiziologica

-deasupra stratului cornos exista un strat fiziologic= pelicula (filmul, mantaua) lipoacidic cu rol în apararea pielii

b) dermul

-derm papilar-> pâna la baza papilelor (activitate metabolica + vascularizatie intens crescuta)

-derm subpapilar= banda fina intens vascularizata

-corion= 4/5 din grosime

-tesutul subconjunctiv (substanta fundamentala)-> gel de MPZ, predomina acidul hialuronic, condroitinsulfatul, în care plutesc celulele si fibrilele

-limita este ondulata deoarece creste suprafata de schimb de 20 de ori

-celulele dermului:

- fixe:

- fibroblastul: celula fusiforma cu prelungiri, aparat ribozomal si mitocondrial bine dezvoltat-> rol în sinteza fibrelor

- histiocitul: elasticitate crescuta, rol în fagocitoza, pinocitoza; celula mare, ovoidala; macrofag-> histiocit activat

- mastocitul: „glanda unicelulara”, ovoidal, în citoplasma exista granulatii metacromatice, depozit de amine biologice active(histamina, heparina, serotonina, prostaglandine,etc.)

- mobile-> prin diapedeza trec din vase în derm

- limfocite T

- polimorfonucleare: neutrofile, eozinofile

Documentul complet de 79 pagini il poti citi daca il descarci din Biblioteca.RegieLive.ro

Imagini din documentul complet:



Mai multe detalii se gasesc in [pagina documentului din Biblioteca.RegieLive.ro](http://Biblioteca.RegieLive.ro)