

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



مضمون: طبي هستولوژي
لارښود استاد: ډاکټر حميدالله نيازي
ترتيب کوونکي: حميدالله نظري
نېټه: 7/10/2022

Ketabton.com

ډيزاين کوونکي: زید احمد ناهید
B Z A I D A H M A D

درود شریف

اللَّهُمَّ صَلِّ عَلَى مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِ مُحَمَّدٍ كَمَا صَلَّيْتَ عَلَى
إِبْرَاهِيمَ وَعَلَى آلِ إِبْرَاهِيمَ إِنَّكَ حَمِيدٌ مَجِيدٌ

اللَّهُمَّ بَارِكْ عَلَى مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِ مُحَمَّدٍ كَمَا بَارَكْتَ عَلَى
إِبْرَاهِيمَ وَعَلَى آلِ إِبْرَاهِيمَ إِنَّكَ حَمِيدٌ مَجِيدٌ



محتویات



❖ پوستکی او ده هغه ضمايم

❖ جلد طبقي

❖ اپیدرم او درم طبقي

❖ هاپیودرم جوړښت



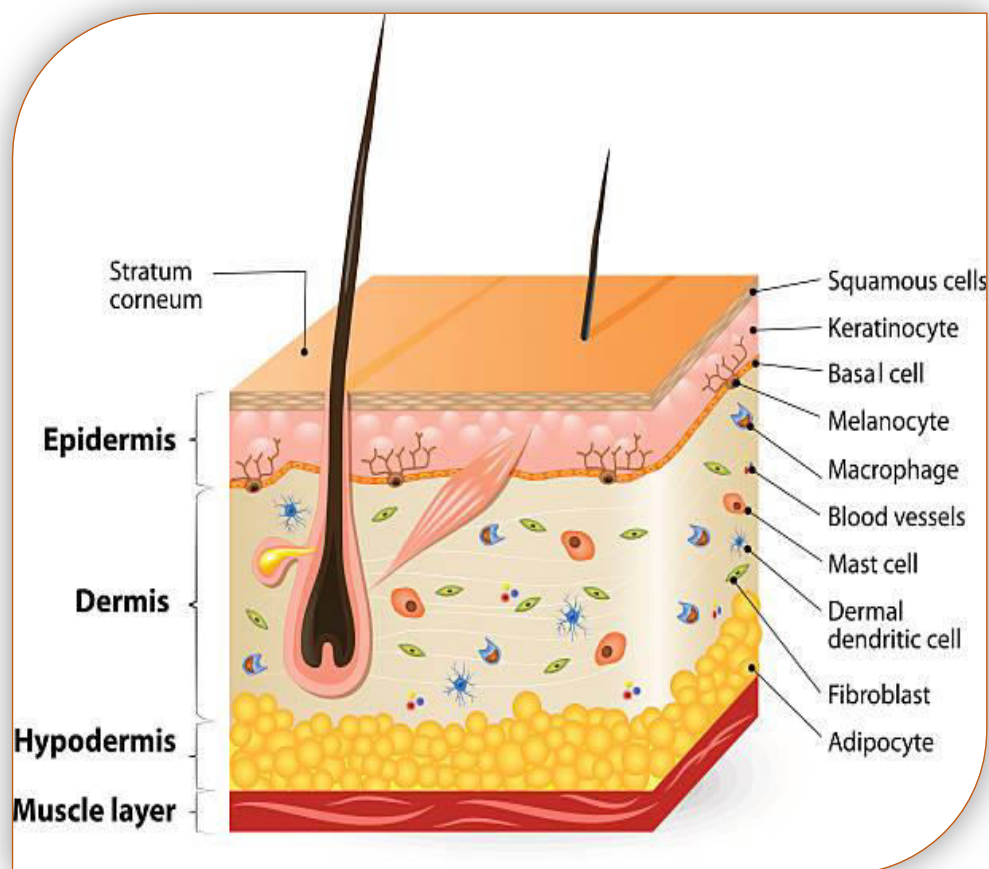
پوستکي



- ❖ ده بدن خارجي پوښ د جلد او دهغه دضمايمو څخه جوړشوي دي
- ❖ **ضمايم عبارت دی** له ده ويښتو . نوکانو . شحمي غذاواتو . د عرقيه غدواتو . څخه دي
- ❖ جلد بدن ده مختلفو موادو لکه مضره مواد , کيمياوي موادو , لمر ده وړانگو , څخه یی ساتي
- ❖ جلد له دو طبقو څخه جوړ دي **اپیدرمیس او درم** څه جوړشوي دي
 - **اپیدرم** : اکتودرم نه منشاء اخلي
 - **درم** : ميزودرم نه منشاء اخلي
- ❖ دجلد په ازاده سطح کي **یو تعداد تبارزات لیدل** کيږی چې ده لاسونو او پښو په تلي کي واضح توگه لیدل کيږي خو ده جلد په ځينو برخو کي دا تبارزات کم او یا نه لیدل کيږي؛ تندي



اپیدرم



اپیدرم:

یوکرآتین لرونکی څو طبقې ای خشت فرشي
اپیتل دي **دوه ډوله** حجرات لري

لومړي ډول حجرات یی ده **اکتودرم نه**
منشا اخلي عبارت دي له .

Keratinization

دوهم ډول حجرات یی ده **نیورل کریست**
نه منشا اخلي عبارت دي له .

Melanocytes



○ ادامه

❖ اپیدرم دښکته برخي نه پورته ده لاندینیو طبقاتو نه جوړه شوی دي

○ Startum Basal : ده یو قطار استوانی حجراتو نه جوړ شوي دي

○ Startum Spinosum : د څو طبقو نه جوړ شوي چي حجرات یی څو ضلعي شکل لري

○ Stratum Granulsum : ده ۳-۵ طبقو حجراتو نه جوړ شوي او نسبتاً هموار حجرات دي

○ Stratum Lucidum : یو شفافه روښانه طبقه ده چي ده حجراتو سرحد پکښي واضح ندي

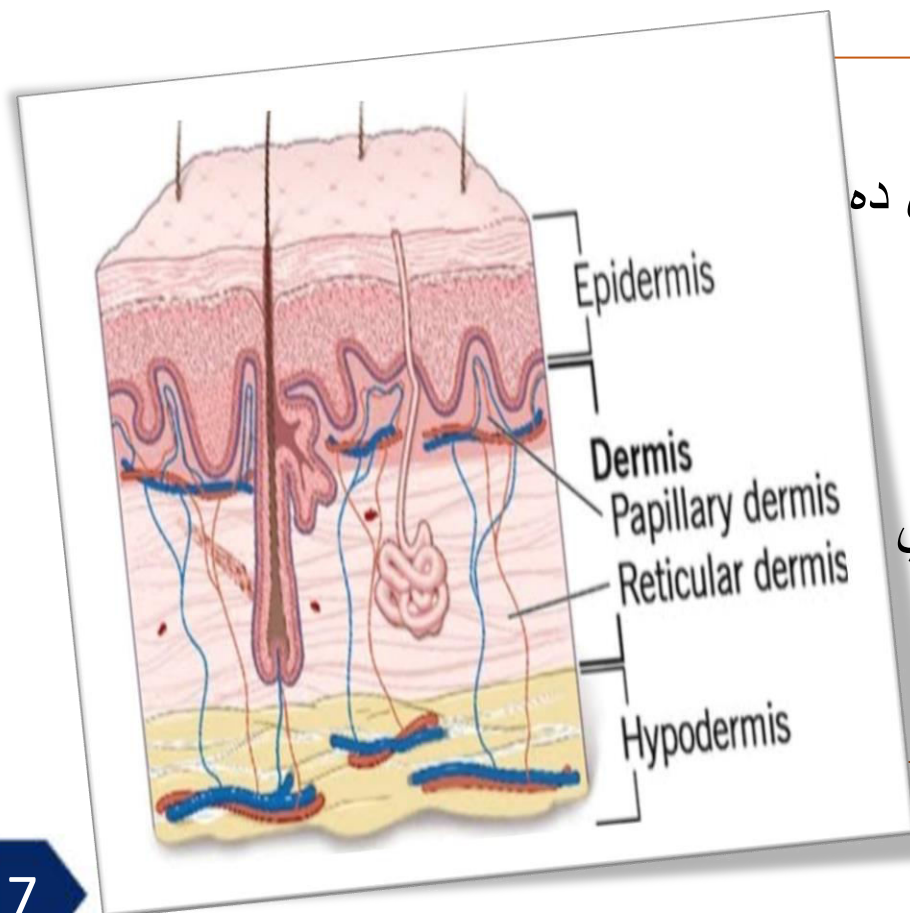
ده حجراتو هستي نه لیدل کيږي او یا وجود نه لري

○ Stratum Corneum : په دي طبقه کې د حجراتو شکل نور هم همواريږي او یو بل سره

ښکلي هسته وجو نلري او ده حجراتو په سایتوپلازم کي کیراتین ماده لیدل کيږي



درم طبقه

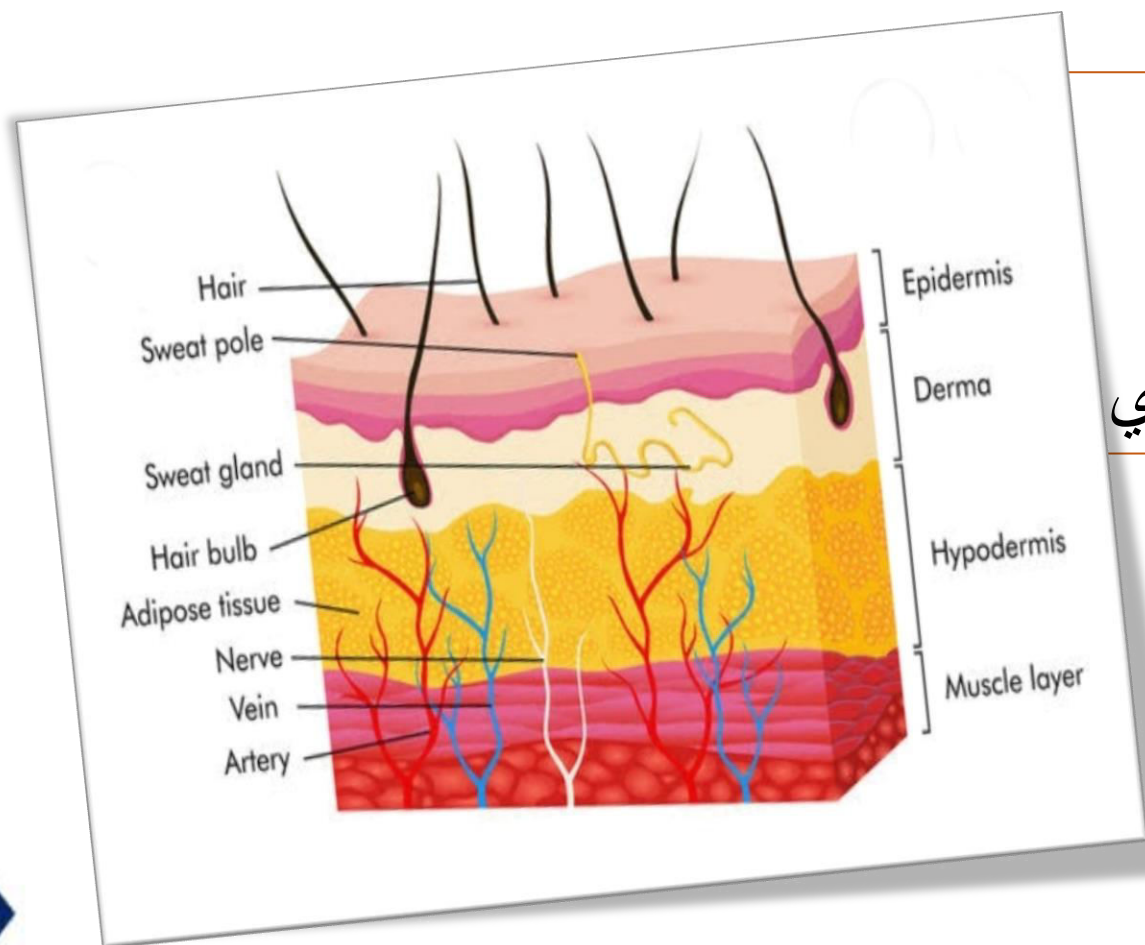


❖ درم :

- دا ده Irregular dense connective tissue څخه جوړه شوي ده
 - : **Papillary layer**
- دا طبقه ديو تعداد تبارزاتو او Palilla څخه جوړه شوي
 - : **Reticular layer**
- کولاجن الیافو او الاستیک او شبکوي الیافو نه جوړ شوي دي



Hypoderm



❖ Hypoderm :

- دجلد لاندې يوه طبقه ده چې ده
- (L.C.T) او Adipose tissue نه جوړ شوي ده
- ❖ ده عضویت زیاتره شحمي مواد دلتہ ذخیره کیري



BOST UNIVERSITY
بست پوهنتون



034 200 000 8
+93 702 300 728



info@bost.edu.af
elearning@bost.edu.af



Bost.edu.af
Learning.bost.edu.af

Get more e-books from www.ketabton.com
Ketabton.com: The Digital Library