

رنگ اول کار با میکروسکوپ: عبور نور

انواع آنها: (۱) Smear - بخش منجمد لام - یک قطره از مایع منجمد در لام با لام دیگر  
(۲) Section - برش که نور از آن رد شود - مایع منجمد در لام - یک قطره از مایع منجمد در لام با لام دیگر  
Flame (۳) - کشته شدن  
Flame (۴) - کشته شدن



Tissue Processing

این کار در اینجا هم داریم و هم Tissue processor است. باید برش تهیه کنیم که استاندارد ضخامت آن ۵ تا ۶ میکرومتر است. باید برش بنیم.

تا اولین کار با میکروسکوپ است که هر آن ۰.۱۵ یا کمتر باشد (ابعاد ۱۰ x ۱۰ x ۰.۱۵ cm). (یا کوچکتر)  
باید برش برداریم. باید آماده سازگاری داشته باشیم. باید برش برداریم.

۱۲ نکته: استخوان، دندان، بافت های کلیم دار.  
Autolysis فرسودگی بافت داریم: (۱) نرم  
Fixation فرسودگی بافت داریم: (۱) نرم  
یعنی بافتها صفت را از دست می دهند. شرایط زمان صفت را حفظ کند حرف استخوان.

Fixation سخت کردن بافت است. (hardening). Autolysis فرسودگی بافت داریم: (۱) نرم  
\* روش های Fixation تنوع است ولی روش معمول این استفاده از فرمالین ۱۰٪ (در واقع ۲٪) فرمالین های تجاری ۴۷ تا ۴۹ درصد هستند ولی ما ۱۰٪ فرمالین را ۹ قسمت آب مخلوط می کنیم. میزان فرمالین به صورت ایده آل ۱۰ برابر نمونه است مثلاً ۱۰٪ فرمالین در ۱۰ x ۱۰ x ۰.۱۵ سانتی متر ۵ cc فرمالین می خواهد.  
\* کشته شدن فرمالین در بعد ۲۴ ساعت عوض کنیم. بکتره بافت یک هفته تا ۱۰ روز بماند. بعد ۲۴ ساعت (بلاک های خوار)

Decalcification فرسودگی بافت داریم: (۱) نرم  
در بافت های سخت (Decalcification) فرسودگی بافت داریم: (۱) نرم

Tissue processing فرسودگی بافت داریم: (۱) نرم  
\* برای برش به قالب گیری نیاز داریم و برای آن به قالب که شکرترین قالب Paraffin این Paraffin باید به خورد بافت برود با عمل impregnation برای این کار چون آب با درود با برش

این از Fixation به بعد  
Dehydration (۱)  
clearing (۲)  
Embedding (۳)

Embedding در بعد Section است. Embedding در بعد Section است.  
Dehydration (Dehydration) قبل از برش  
Xylene یا alcohol (clearing) قبل از برش

بعد از Clearing توبه قالب بافت روده در خازرم روش با رافین مایع روده در زیرم و در خازرم سرد شده بعد از دستگاه Microtome در برشیدن. بعد برش ها روده اندازم توبه جام آب گرم تا باز شده و چرکها باز شده. بعد لام روده در بریم توبه زیر برش در آیم بالا تا خود برش بچسبد به لام (رشته از آلبومین یا سیب خاص استفاده کرد ۱۰ به این میلین). بعد توبه رنگ آمیزی یا staining است که متداول ترین آن H&E است. بهترین کاربرد رنگ آمیزی neutralization است یعنی فنر سارک یعنی اسید باز و فنر کته و برعکس که در H&E، اسیدک آنتوزین با رنگ قرمز (سورن) و بازک همتوکسین با رنگ آبی (بنفش) است.

آنتوزین = قرمز (سورن) = اجزای بازک (سیئولام) = سورن (همه چیز که باز باشد و سورن شود در گرم اسیدک)  
 Eosinophilic یا Acidophilic است.

بازک = همتوکسین = آبی (بنفش) = اجزای اسیدک (هسته) = آبی (بنفش) Basophilic  
 حلاله شکل: رنگها مخلول در آب هستند پس باید به این آب بچسبیم (rehydration): به این توبه را باید در بریم تا ۱۰x بعد اکل از نیاز به کم بعد توبه بعد رنگ. حالا روده نمونه رنگ آمیزی شده روده لام یک لامل در خازرم به برای تنظیم فریب شدت (cover slip) - که برای محافظت

\* اول یک صیغ مخصوص در زیرم در لام، لامل روده در اندازم روش بعد با فنر مایع روده خارج می کنیم بعد با همون فنر سوراخهای اطرافش روده بندیم (sealing). در قبل رختن صیغ دوباره باید آب روده خارج کنیم.

(۰.۱۵۵) ←  
 $R = \frac{0.141 \times \lambda}{NA}$

\* بهترین میکروسکوپ ها که نور در زرد روشن ۰.۲ دارند (قدرت تفکیک)



صوتی - کلارن I

لامھا: پورے - بندناف - تاندوں

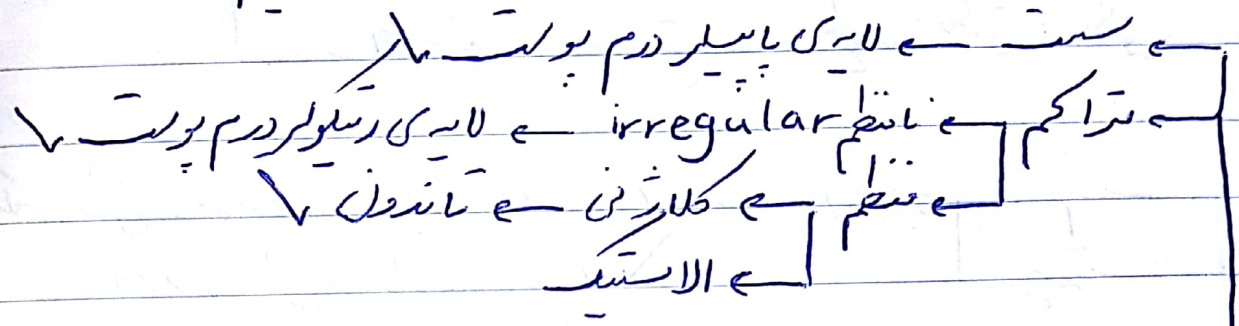
بافت - چمبند:

تیز رسید

شبہ سبت

رومیانی سے بولورک سے بندناف سے لایہ لاد اطراف رکھا  
لے در بندناف فقط بولوسی داریم

CTP



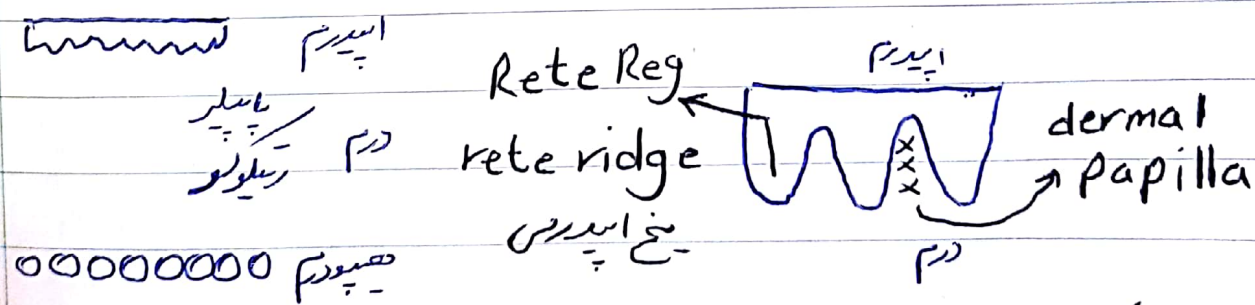
چربی (Adipose Tissue) سے  
 سب (unilocular) سے ہیپو درم (زیر پورے)  
 سے تھوہ آئی

تجاور دو لایہ پورے است

\* غده کی تیز رسید سے غده کی درون ریز بنا آرایش خولیکولر دگی ضو پورے سبت

\* مزوز تیز رسید بولورک سے درم تیز رسید تیز رسید  
 لایہ چمبند کی → tela \*  
 لایہ پوششی → Stratum

\* خود ہیپو درم بافت چمبند سبت است وہ کہ میں توانیہ در خود سولو کھای چربی را جاک دھد  
 بافت چمبند سبت در کل میں توانیہ در خود سولو کھای چربی نہ دارد حالہ حوصاک بدن .



papilla: یہ حوصاکہ بافت چمبند بہ درون بافت پوششی نزد درم میں کوئی

کلوئید  
فولیکول ہاکی تیرید  
سول ہاکی فولیکول

ہو کہ کلوئید پیریاڈ یعنی فولیکول فعالیت

اگر داخل کلوئید فضای خالی دیکھ یعنی فولیکول و تیرید فعال ہے۔  
واکریل صدفی

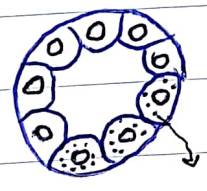
بہ غیر از سلولہاکی فولیکول انواع دیگر سول سین فولیکول ہاکی سلولہاکی فولیکول  
ہستند کہ بہ آن ہا سلولہاکی C (C cell) تر گوند و بعد آن از  
سلولہاکی فولیکولی پیراڈ ہے۔ بہ این سلولہاکی Parafollicular ہم  
می گویند۔

غدد برون ریڑ:   
 Parati <sup>د</sup>   
 Submandibular (Salivary gland)   
 Sublingual   
 (عقده سوزنی)   
 (عقده سوزنی - فحظط)   
 دار

Pancreas   
 برون ریڑ   
 درون ریڑ (خزائر لاندھان)

پارانشیم   
 واحد ہا کا ترکیبی   
 جاری   
 درون برون ہا میں ہوا آندہ جوا ہا کی وجود داندہ ہا ہند   
 غدد توسط بافت مرالم ناقصہ بہ نام نسیل احاطہ میں ہند

استروما   
 بافت ہند   
 از کیول و سپیروم مشا میں لیر   
 lobe   
 کنوید   
 lobule   
 میدریلوید



Zymogen دانہ ہا کی

Acinus   
 واحد ترکیبی   
 منقہ   
 ہند کرد   
 سوزنی

Acinus   
 واحد ترکیبی   
 (Acini ج)

آئینہ مولودگی  
 - نامنظم  
 - بزرگتر  
 - ہتھکٹیدہ چپیدہ بنجامد

ہے یا موئینڈن باریک محول زبہ - من لیرد و سیرول کشن بی زبہ است

آئینہ خیماطے دراعدہ - حوار د سلولہاکی سوزنک فل حلال اطراف مولودگی

من لیرد

حلال لیردگی



intercalated → بندرت  
 ملاحظہ لیراد - مولودگی کم زبہ  
 چاری حلیں لیرد

striated → بہ بزرگتر

intralobular

چاری کے یک سرکا داخل لیرول اندے چاری داخل لیرولی  
 کے یک سرکا سین لیرول ہاے سین لیرولی

interlobular

مولودگی در تصویر کی رنگ کشی  
 قاعدہ کی تحفظ دارد  
 تعداد فراوان

چاری داخل لیرولی محول سان است  
 \* در زیر زبانی تعداد چاری کم و چاری کوتاہ اند و کی در زیر حلیں چاری زیاد است

\* پائیراس سے جس ہرون زبہ سے سردگی

لے سیم چاری فرق دارد ہے چاری کا از داخل آئینوں شروع من کرد



سلولہاکی  
 مرکز آئینوں

خش درون ہے جوار صدای از ہم پر سولہ — انواع مختلف سولہ ولی باروش  
ہاں سولہ قابل تشخیص نہت



Hyaline cartilage (شفاف) (Trachea)

Elastic (الاستیک) (Epiglottis)

Fibrous (فیبروز) (Intervertebral disk)  
لبه استخوان ساری داخل غضروف

Bone { Spongy  
compact

~~enchondral~~  
\ endochondral ossification

بر کالسیفیکیشن در استخوان  
کنند در استخوان است، اگرچه تمام استخوان در ابتدا  
از غضروف تشکیل می‌شود

در H&E غضروف آهلی تیشور و استخوان آهلی صورتی

اعضہ اکثر ← زبان ← نما عضو بدن اور عضلات اسطرح درجہ محور پر ہم نمودند۔

عضلہ طبعی ← شعبہ ہائے عضلہ کی، حصہ مرکزی، صورت intersalate

عضلہ صہاف ← روتہ ← دولابہ

تفویض ← ہمیشہ حصہ اولت  
 فنون ← موربیت یا حصہ ثانی طبع  
 زور زدن ← حصہ ۱ یا ۵ قسمی  
 انوریزوئیل ← فرد عینیں

ایجاد ← Artiofact

مقطع طویلی عصب

آکون  
 کہ چند فاسیکل ← چند رشتہ  
 کہ در مقطع طویلی فقط ایک فاسیکل دیدہ می شود

بافت بالاد یا این فاسیکل نمی تویم است یا

در مقطع کہ بافت همبند ← بیشتر  
 لای لای سلولهای عصب ← در نوع حصہ ← شوآن ← حصہ plump

\* حالت wavy رشتہ ها  
 گره رانویہ هم دیدہ می شد / خلاف میلین بصورت فضائی بی رنگ، آکون هم  
 در سنجیم

مقطع عرض عصب ← چند فاسکیل

که خارجی ترین لایه الی نوریم  
به مرکز نوریم  
اندو نوریم

در مقطع عرض نخاع و مصلین در ریش هست

هسته های دینه می شود که تا شوآن است یا فیبرو بلاست

گاه نطیون کماخی ← اسم سلولی نخود دارد. جمله فاسکیل هم وجود داشته باشد  
(در مقطع طولی)

در کاتپتون: ۱) اسم سلولی ۲) سلولهای نمری ۳) شوآن تا فیبرو بلاست  
دیده می شود.

کاتپتون کماخی ← در داخل دیولوفا بویره لوله نوارش ← در دو جایی  
(۱) از ریختا ۲) بین دو لایه عضلانی

کاتپتون کماخی ← حاصله اجسام سلولی زیاد. هسته های ... نحوه در نحوه آگ! ۱۱۲!

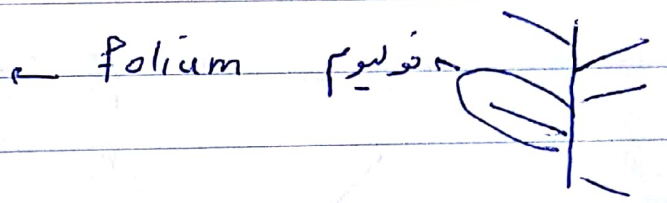
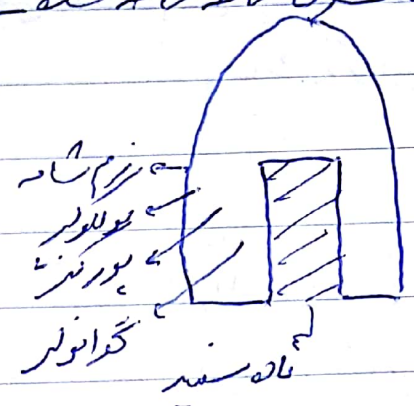
\* در کاتپتون می توان اجزای عصب را دید

کماخی ← ماد سفید فاسکی

طیال ها ← هسته های ...  
الکونندوست ← هسته گرد  
بیلر دطن ← هسته کشید ...

در ماد سفید الکونندوست

تجزیه ← ماده‌ی سفید در ماده‌ی خاکستری ظاهر شده و در وقت  
 نرسیدن



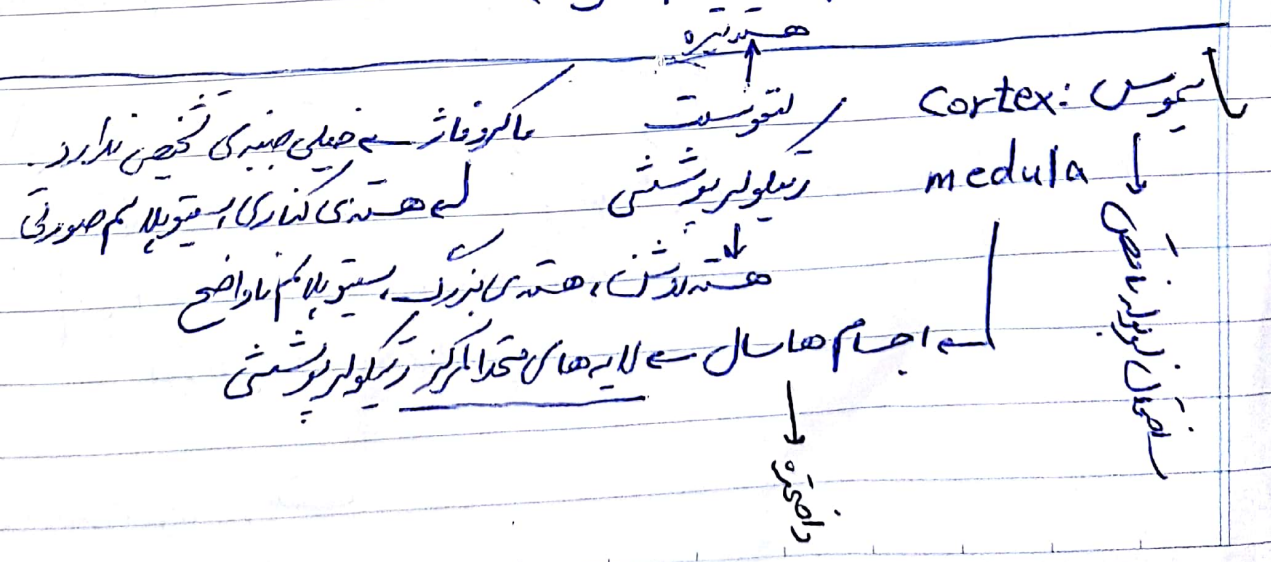
جله ۸:

بافت های لنفاوی:

سلولها  
 به نیروی جمع لنفوسیت ها، فعالیت های و سلولهای  
 مرکزی ← تیموس Cortex  
 بیشتر لنفوسیت medulae

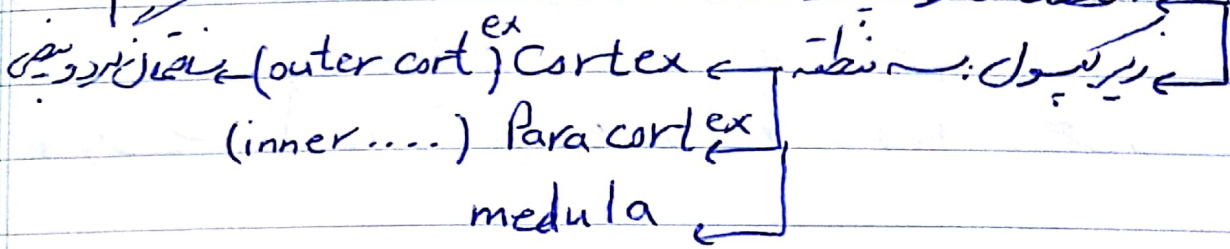
تحصیل ← لوزه لنز  
 طحال spleen  
 لوزه ها Tonsils

نشر ← GALT (Peyer patches)

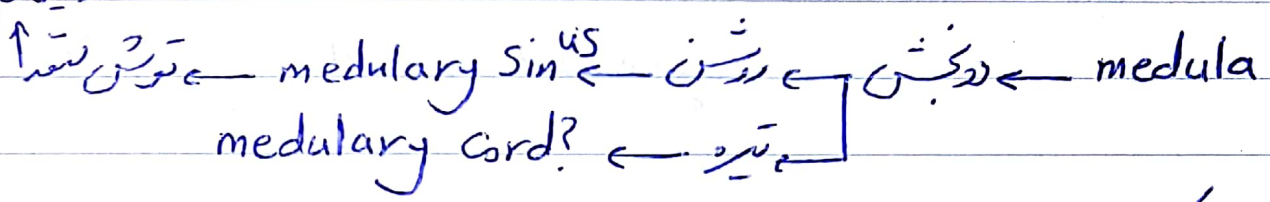
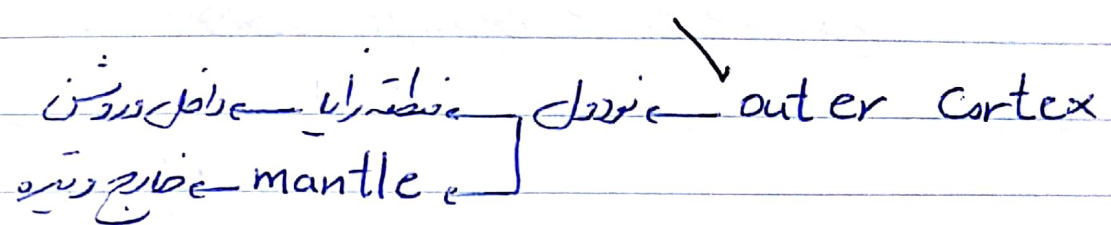


عظام صلیح و (فولکلول) نوردل

کره نشانی اعضا کی تعداد کی نوردل دار \*

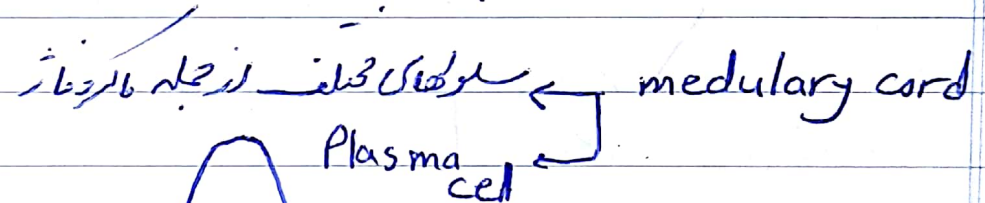


از زرد لیسولی \*  
از سبزیس قشری \*  
(مجاور تراپیلولی)



\* منطقه زرد لیسولی \* جایی کہ نوردل صحت جابجاء تقویت B است .

\* نقات آب (H&E قشری) سے تراپیلولی و وسیله حمل و نقل عروقی (صورتی)



slit like سینوں سے ہاکی پولپ منہ

الحال سے کیوں ہے از لیول ترا لول حالہ ہر دون طحال میں روند

بافت لغاوی کا ہے نثریان مرکزی  
\* پولپ سنیا ہے در وسط یا اندر نثریان و دروش بافت چھند

پولپ تر فر سے بصر کی پلاچی طحال غیر پولپ سفیدی کا شہ تر فر  
لے دارای سفوس و cord

slit like

بافت لغاوی نیشن است زیر میلر سکوب

لوزہ سے طقی، طاس، زبانی سے ساختہ لٹیر

ہے اصحاب خورد دل حای نعتی سے مانورہ

از یک طرف توسط کبول اصطہ تر سوند (از باسین)

لے از بالا توسط بافت پوششی حد و اصطہ میں شود

لے اگر سلفرشی بود لے کامرا

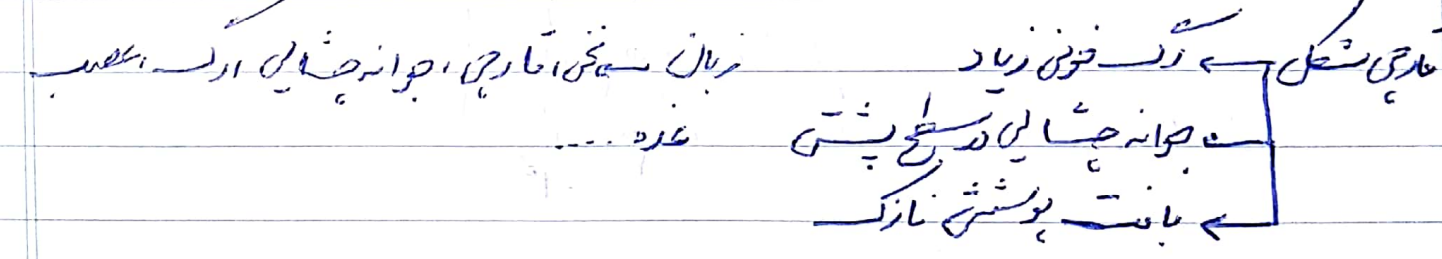
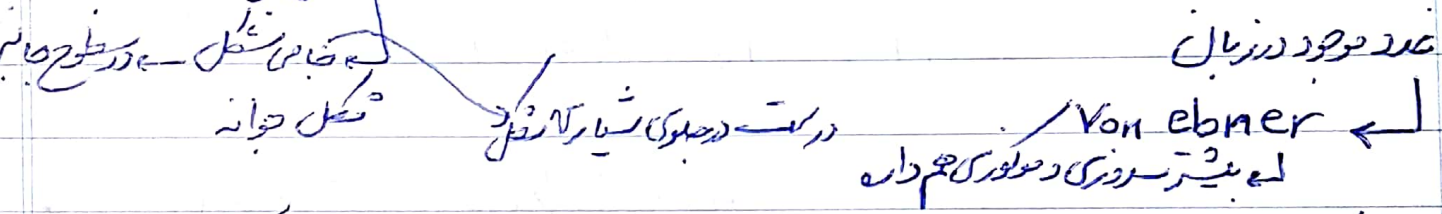
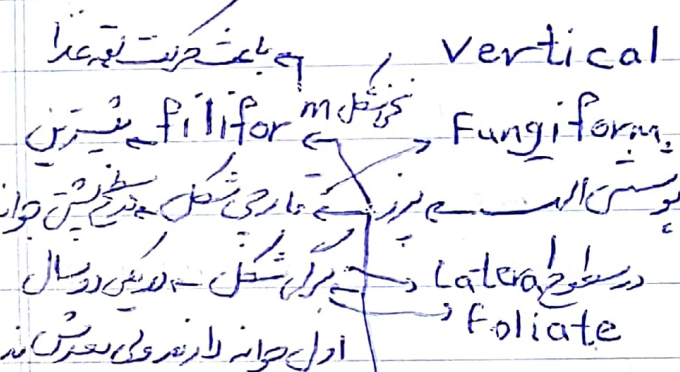
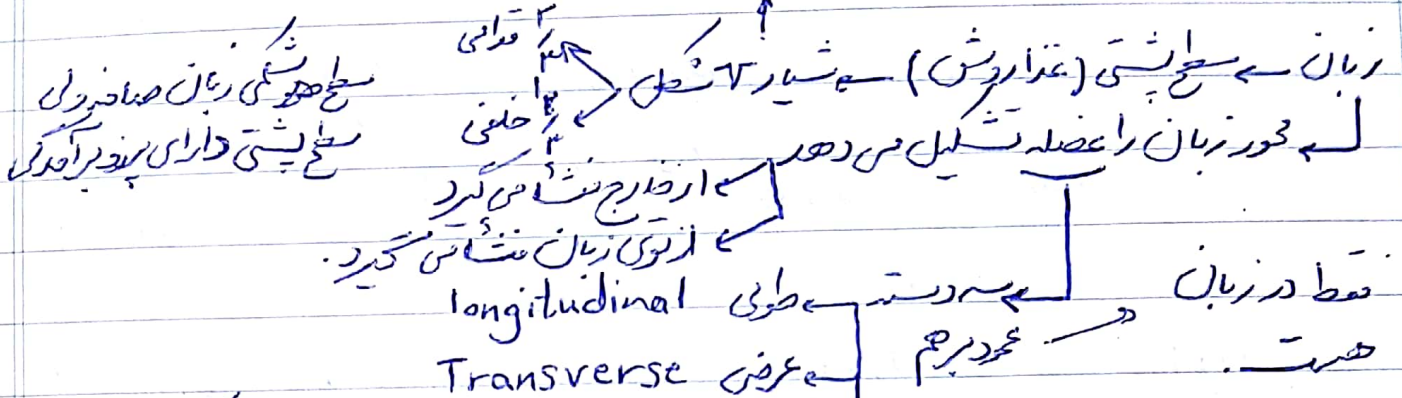
لے زبانی سے طرای عضلہ زبانی

لوزہ حلق سے پوششی بافت طقی کا لب (شیدہ نصیب)

# GALT، بلاک پیرے اجماع از خود دھکا

جلد ۹:

راسن برعقبہ



نولہ لواریں سے ۴ لایہ

مرکب: سنکڑوں، صلیبوں، شخی شدہ

(۱) فحاط سے بانٹ پوشش

۱۔ غشی لایہ

۲۔ آستر فحاط سے منی تونہ عمدہ جاکے بند

۳۔ ماحیچہ کی فحاطی ۱۔ داخلہ، صلیبی

\* درمک فحاط لایہ لولی

۲۔ خارجی: طوی

فحاط لولی

(۲) زیر فحاط سے بانٹ جھنڈ، نیر، الاستیڈ، پر عروسی و شنبہ کھانہ (نایاب کھانہ)

۳۔ ماحیچہ خارجی سے من لولی و صلیبی سے پلا کھانہ

۴۔ خارجی: طوی ۱۔ در عمدہ لایہ خوب وارد

(۴) اورانیس یا سرزد کے داخل سے صلیبی

۵۔ در جاکے کہ تویرا

\* در لولی لواریں در خارج فحاط غمزہ دارہ سے (۱) مرکب (۲) وارنہ

\* درمک ماحیچہ خارجی مرکب سے پرا اول اسکلر

۱۔ پرا دم عم اسکلر عم صاف

۲۔ اسوم صاف دو لایہ سے (۱) صلیبی (۲) طوی

در لولی کی لواریں تغیرات در خطا سے

فحاط مربوط الہت

درمک بیتر عدد مولود الہت سے در سن آت  
۱۔ ہتھی کشیدہ



Fundus و Corpus کے بافت شناسی کا یہ ہے  
 Fundus ہے بلور  
 Corpus ہے کارڈیا

دارا کی ایک سرکھین درخفاط ہے Rugae ہے زیرخفاط، خفاط راسر اصدہ لبرہ  
 درصعدہ مثل عمق جالو کہ گراوش ہے خفاط ہے بافت پوشش بہ درون خفاط فروں رہ  
 زیرخفاط ہے گودی ایاری ہے Pit  
 باطنی ظاہری ہے پستہ فروں رہ ہے غده ایاری کہنے  
 کہ ترسجائش جہر زرد تو Pit \*  
 سرفا

\* غده سرفا ڈرن  
 Isthmus  
 Neck  
 Base

Pit و غده درصھا کی مختلف تعمیریں لبرہ ہے از ترسجی و سلوھا و مثل

Fundus در  
 Surface lining cell  
 Regenerative  
 Isthmus و Neck  
 Mucous neck cell  
 Surface lining  
 Oxynitic (parietal)  
 Zymogenic (chief)  
 Base  
 DNES  
 Base

جلد ۱

باریک

روده قے وجود چین هاکی حلقوی

د خود پیز

غده روده اکی ے نماط ایتر تو بافت هسند

اکریست (غده) لیسرین ے دقع بافت پوششی نبردون می بافت خود بره

cell ے نماط دققن

Surface absorb<sup>ing</sup> سلوگا

Goblet cell ے

Enteroendocrine ←

Regenerative ے

panet cell ے لیزو انیم ے ترشح می کنند

نوع روده کی لویب و بزرگ ے بزرگ پیز (villi) نماط

روش شقیص : یہ کریست کہ یہ سطح بزرگ پیدا می کنیم بالاش می خطر فی می کنیم

الہ براصلی ایسی شکل داشت لویب است

ہے برکات جو لوزی و مثلثی

نری سہرکت روده لویب : دوازن ے دارای عدد بزرگ روزه نماط است

peyer plaque illeum ے

jejunum ے الہ صم کوم این ہا روزه است

درد بزرگ ہے دردہ انصار کھن نل توسطہ ولی Panet بارہ و Gablet

اول ضیلہ بیستو ، Crypt های آن تقریباً ہوا

آبادیس ہے طرح کھن نل بزرگ ہے نو در لہاکی تھا و کار۔ لہرین لم  
(تربیت)

کبد ہے از اطراف توسط کپول گھیون پوشیدہ مرش

رایج ترین نوع برسی ساختمان کبد ہے ساختمان های اصلاح ہے لوبول کبدی

در مرکز لوبول یک درید ہے دردہ مرکزی در ۶ شش کوش ہے رضای Part  
CV

رضای Part ہے اشعاب دریدہ

ہے اشعاب سرخ رنگ کبدی سلول تلعبی باہترگی نرد  
ہے اشعاب نیارکی صغیرا کی

سلولهای کبدی قبل یکسری پرہ در لوبول کہ از مرکزہ چھٹے اور در خارجہ کسین پرہ ہارا  
سنوزوئید میں کند۔

کے ماکروفاہ ہے سلولهای کوبچر

جھت خون از چھٹے م مرکزہ جھت صغیرا ہے از مرکزہ چھٹے

طب ۱۱  
 بافت پوششی = بافت پوششی نخی (شبه مطبق ثوردار با کابلت سل)  
 مخاط = ~~بافت~~ آستر مخاط = بافت همبند نیروالا سید سیت  
 نای = زیر مخاط = مایع پدید می آید وجود ندارد. کما دستجات ال سید  
 ادوائسین

دارای سلولهای نفاذی  
 brush زبر مخاط = بافت همبند نیروالا سید نامتصم قرالم  
 مخاط = ~~بافت~~ کما کابلت (جانی) = غدد سرد و حلو = مویزگی = روشن  
 Basal = سرد و کما = تیره  
 ادوائسین = همبند نیروالا سید  
 serous = \* غضروف شفاف  
 = بافت همبند نای را به اعضا کما جبار وصل می کند  
 = استوانه ای

\* مزج آستر در مخاط واضح نیست  
 ثانویه = شبه بطبقة

(شبه مطبق نیت)  
 نایزگی ثانویه: بافت پوششی استوانه ای قره دار طبقه اولی است. کابلت داره  
 پروتشیول: غضروف مملو. کابلت داره.  
 (ثانویه) = پروتشیول اولیه = حالت صین خورد داره

\* ~~مخلوط~~  
 اولیه: تودیه برداشتن ثانویه و ثانویه و انواع پروتشیول ها را می توان دید و یا را شم

آلوئولی (شامل آلوئولار Alveolar duct و Alveolar sac)  
 یکی = I و II و 60 = توالی گاز، سنگفرشی  
 Alveol توسط دروغ سلول Pnomocyte  
 که در دیواره ای آن ها ماکروفاژ، فیبروبلاست و سلول اندو تلیال  
 دیده می شود

صباغ رنگ = Respiratory  
 صین خورد = اولیه

غده کی ادرنال =

یہ کیسول جھنڈی پوشیدہ میں ہے (آبی)

کلاں

Cortex: ہے لہذا *Zona gloumelosa* ہے منصفہ طلا فراہمی

دارائی سینوزائیڈ ہے وسیع ترین ہے فائبرگولڈ ہے سلولکھاکی آئینہ ادرال

ہے رینولار ایس ہے تیرہ ہے سلولکھاکی آن غده کی پرزہ و فٹروہ دار

کر دیر دور

medula

ہے سلولکھاکی chromaffin ہے روشن، اطراف در

Pars distalis ہے تیرہ

اصیونفر

Pars intermedia ہے روشن تر

Pars nervosa ہے ضعیف روشن

Pars distalis ہے chromofobe ہے کثرت ہے تیرہ کم

acidophill ہے chromophill ہے درخت

basophill ہے

بزرگ تر و غده دار

Basophill ہے بزرگ تر و غده دار  
acidophill ہے قشری، اکو پکڑ و غده و طر

Pars nervosa ہے اکون بدون ملین رشتہ ہاکی عصبی

ہے سٹروسیٹ

ہے اجتم تھریں ہے شکل ذخیرواکی صورتوں ہا

پوست نازک ہے ایہ دم  
 کہ دم

مدا پوست نازک: ایہ دم ہے ۵۴ لایہ  
 مودارہ  
 ہے نازک  
 ہے خاردار  
 ہے دانہ دار  
 ہے شاخ

دم ہے یا میلر ہے در dermal papila  
 ہے ریشو لیر سے فرز تر

ضمائم  
 ہے فولیکول نو کا  
 ہے عدد سبب

ہے عدد عروق ہے بصورت جراب ہے روشن تر شکی  
 کہ تیرہ: رجبیرا

در نما عدد سبب و فولیکول نو عضلات صاف بنام رات کند خوردہ میں در طی  
 این ہا یہ واحد مرسانہ

ہے لایہ کی شفاف ہم دارہ  
 پوست ضخیم ہے فولیکول نو دارہ و عدد عروق دارہ  
 \* لایہ ی نازک تیرہ تر است

\* صلب مایر ہے در درمال پاپیلا ہے دارای حیدر ہاکی عرض  
 \* صمد با جینی ہے دو ایر متحد المکز کہ سین این دو ایر با جی وجود دارہ در شکی  
 عصبین آن ہا جین شتہ

✓ kidney

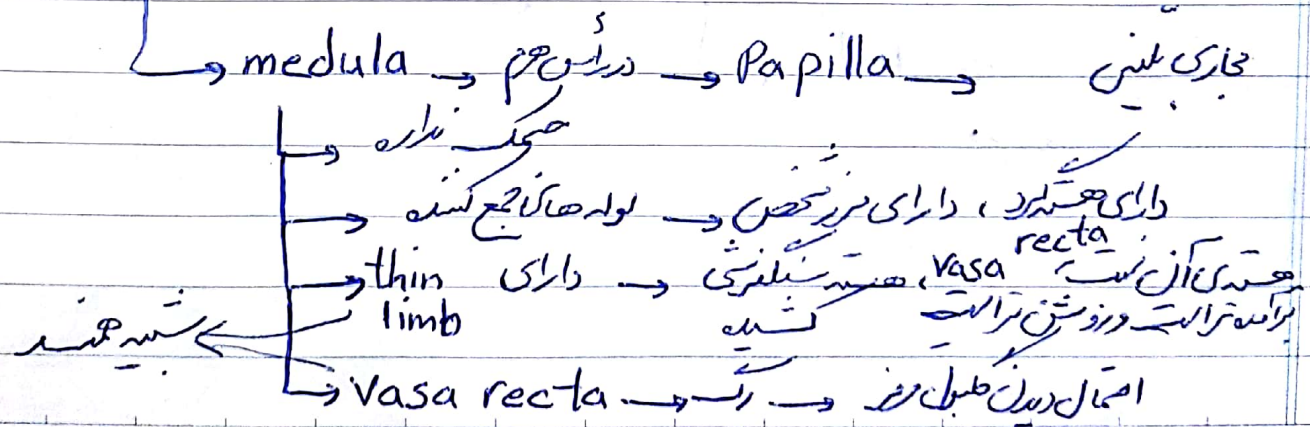
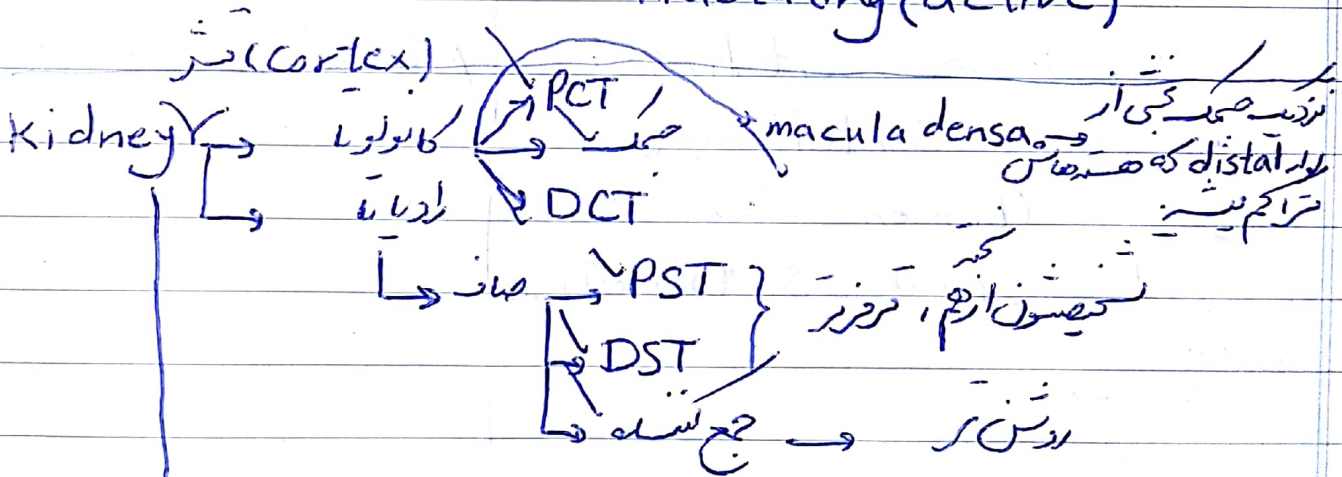
✓ ureter → حالب (نیری)

✓ urinary bladder → مثانه

Testis

✓ Prostate gland

✓ Breast (mammary gland)   
 Resting (inactive)   
 Lactating (active)



\* سلولهای جمع کننده در پاپیلا استرانه ای می شوند.

حالیہ حالت ہے ہفت پوشی Transitional ہے درطاب ۶۵۵ در دین  
 دلی اور شانہ بیشتر است  
 داخل: طوطی  
 خارج: اصلوکی  
 تسخیر

شانہ: ہفت پوشی Transitional ہے  
 آستر حفظ ہے دولاب ہے خارجی ہے ترالم تر  
 \* تونکا پرو کر یا ہے در لولہ کی  
 seminifer

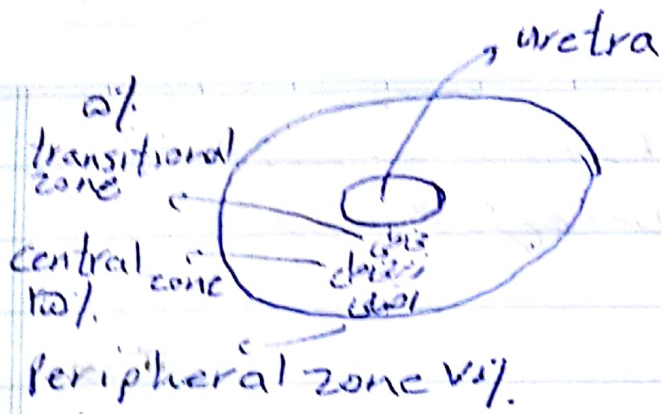
بصر ہے بیرون، ہفت غنیمت ہے تونکا البوریندا  
 دارای قضای بیاسنی و سلوہاکی  
 لیب ہے درین لولہ ہا۔ دارای سیرولام صورتی  
 درین لولہ ہا کی کمی سیر  
 لولہ ہا کی Seminifer? ہفت پوشی صفت

Lumen ہے  
 سلوہاکی Sertoli ہے ہتہ کی تہہ و دارای ہتہ  
 سلوہاکی زیر Sertoli ہے اسپرما تو گوئی  
 (تزدیک بیرون، دراز Lumen)

بالا کی Sertoli ہے اسپرما تو گیت آ ہے بیرون  
 سلوہا  
 دریلی خزان

اسپرما تہہ ہے early  
 ہے late  
 دیار





پر دستات سے تعدادی غندہ دوریشا برہ  
 قیاطی  
 زیر قیاطی  
 اصالی

سطح پر دستات سے بیشتر درختش peripheral

تکثیر پر دستات  
 لایہ لایہ عدد استر تعدادیم سے در پر دستات استر تعدادیم پر  
 انست تکثیر عضلاتی دارد  
 قیاطی الوض عدد تکثیر کی ترشحات وجود دارد کہ لایہ ہاکی  
 تکثیر مرکز مواد معدنی ہتہ بہ صورت ساختن کردگی بہ

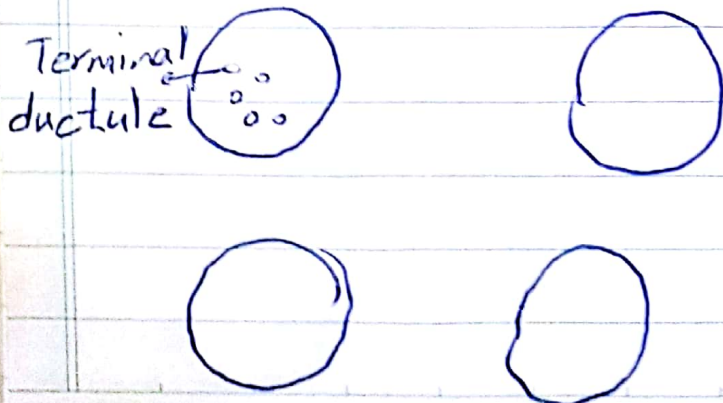
Corpora Amylacea (اصم نشاستہ کی)  
 Corpora Amylacea



ایستمان: غدہ عن ایلوین غیر شعل بافہ

لہ از تعدادی لوب سے تعدادی لوبیل سے بجی از بارالشم کہ توسط استرو

از لیبہ جدایشہ  
 در پستان با بافت چھند (ظان اد جری)  
 جلا ص شہیر  
 پستان غیر فعال سے جو لوبیل عمل سے خیر نہ با بافت چھند کی زیاد از سیدہ با چھند و جری جلا



Terminal ductule رشدرکشن داکشن ها  
رشم سازن در ریدج لوپولکها بزف منشن  
اکوئل

علا

Oviduct لوله فالوپ

uterus → body  
                    ↓  
                    cervix رجم

Ovary تخمدان

placenta اجنت

Oviduct: ۳ لایه

- بافت پوششی که اکثر قاضی عضلانی و استرانه اکاسان
- ثرو دار و سانه درختی
- دولایه داخلی و خارجی
- سردار و درازای رگ خون زیاد
- همندست
- Peg cell
- \* قاضی حالت چین خوردن و پیچ در پیچ داره که بیشترین مقدارش در اصوله لایبرینی

\* به طور کل هر چه به سمت رجم بر دلم چین خوردگی های آن کمتر می شود. (پنجین قسم)

رجم: قاضی → اندومتر  
          عضله → مایومتر  
          کامبندی → پریمتری

Anterior → بیشتر ارواسین  
Posterior → سردار  
(Body)

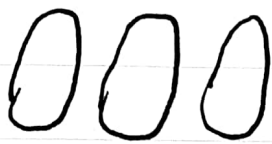
نازکترین اندومتر در ۳-۴ روز اول ضخیم ترین در لوبئال

Body :

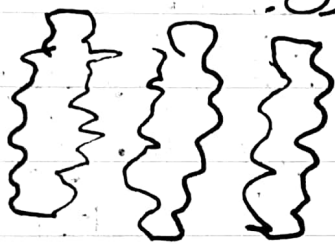
فخاط به بافت پوششی به مثل oviduct  
که استر فخاط به دارای تعداد بزرگی غده

در دو سوی قاعده که اندومتر تجزیه می شود نقطه یک لایه نازک از غدد وجود دارد. در کنار میومتر.

در نماز استروژنی (فولیکولی) غدد زیاد در شن دی صافین:



در فاز پرده استروژنی (لوئول) غدد صاف پیچ در پیچ دارن:



میومتر به عضله لایه به طولی  
stratum vasculare  
به طولی به پیاز رنگ  
بافت پوششی

cervix: فخاط آن استوانه ای ترشح کننده مومین به کم رنگ  
غده استر نیز مومین ترشح می کنند. endocervix

میوتر به دارای تغییرات لمی: عضلات آن کم شده و بیشتر بافت صلبند  
کلاژنی دی محله لایه سی دارای رنگ رد داشته باشند.

در جایی به نام اکسترنال اُتس cervix به داشتن برآمده می شود و  
 بافت پوششی آن سگفشی طبقه شایسته می شود  
 و در فاصل: transformation - احتمال ای در نسبت نابوت  
 zone

نابوتی سگفشی: exo-endo cervix - ecto  
 - ecto

جفت  
 ماری decidua basali در بین جن ریموتر

۲ بخش: جینی - کوریون - بخش صاف  
 که بخش پرز مانند - می نه یو basali ...

که وجود پرز - آزاد  
 که سگفشی - به بد سیدوا

پرز کوریون - Primary  
 که Secondary - برآمدن انگی شکل

بافت پوششی (ترد فوبلاست)  
 بافت گنبد زائشی خارج روحانی

ترد فوبلاست - تخته ای ماده سرد  
 تقسیم شدن - سیتو ترد فوبلاست

تقسیم شدن - من سیتو ترد فوبلاست  
 حالت توده انکادارن

لالوما - فضای موی پرزها که با خون ماده پر می شه

از سرون

کندان  
باید بافت پوششی مفردش در شبر  $Surface\ epithelium^m$  ہے  
در زیرش بافت چمبند ہے تو نیچا آئوٹ لائن آ

ہے اسٹروما دارہ ہے سلولکھاش شکل خاصی دارہ

تحت اعظم کندان

ہے Cortex

ہے medula دارای رنگ زیاد

Cortex ہے اسٹروما ہے فولیکول (آغازین، اولیہ ....)

آغازین ہے، اوونیت اولیہ باہر زریف سفیدی

اولیہ ہے اوونیت با سلول ملحق ہے تہ لایہ

ہے چند لایہ