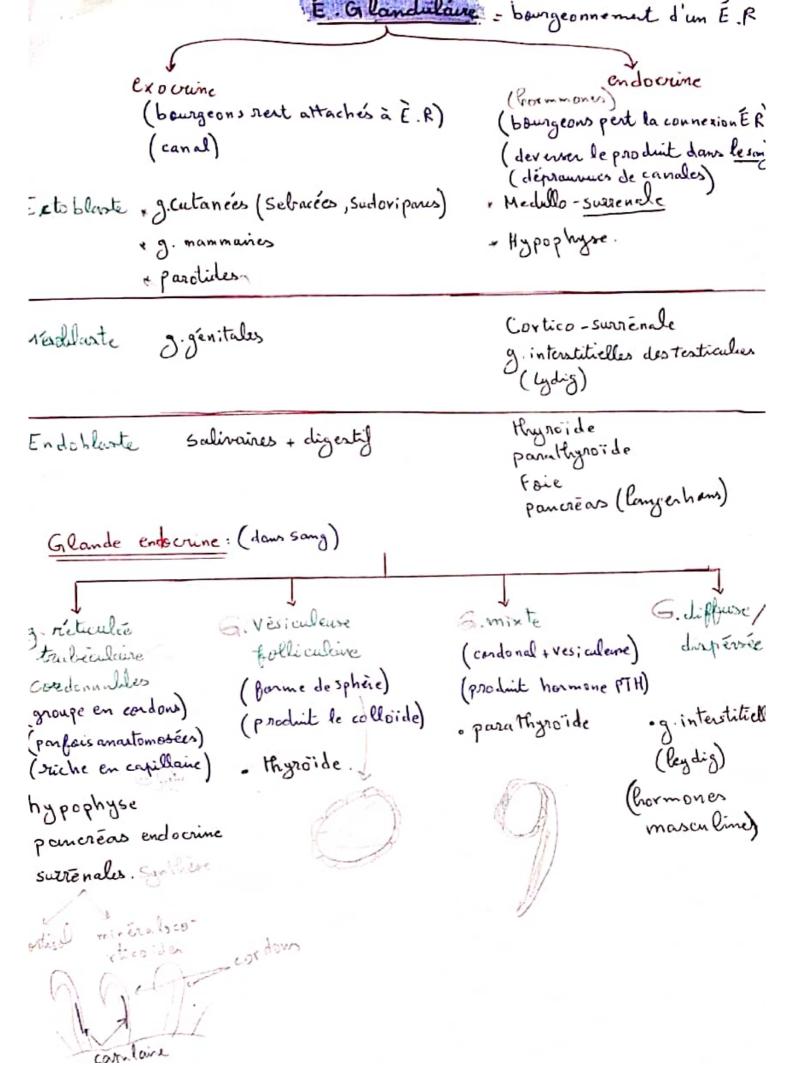
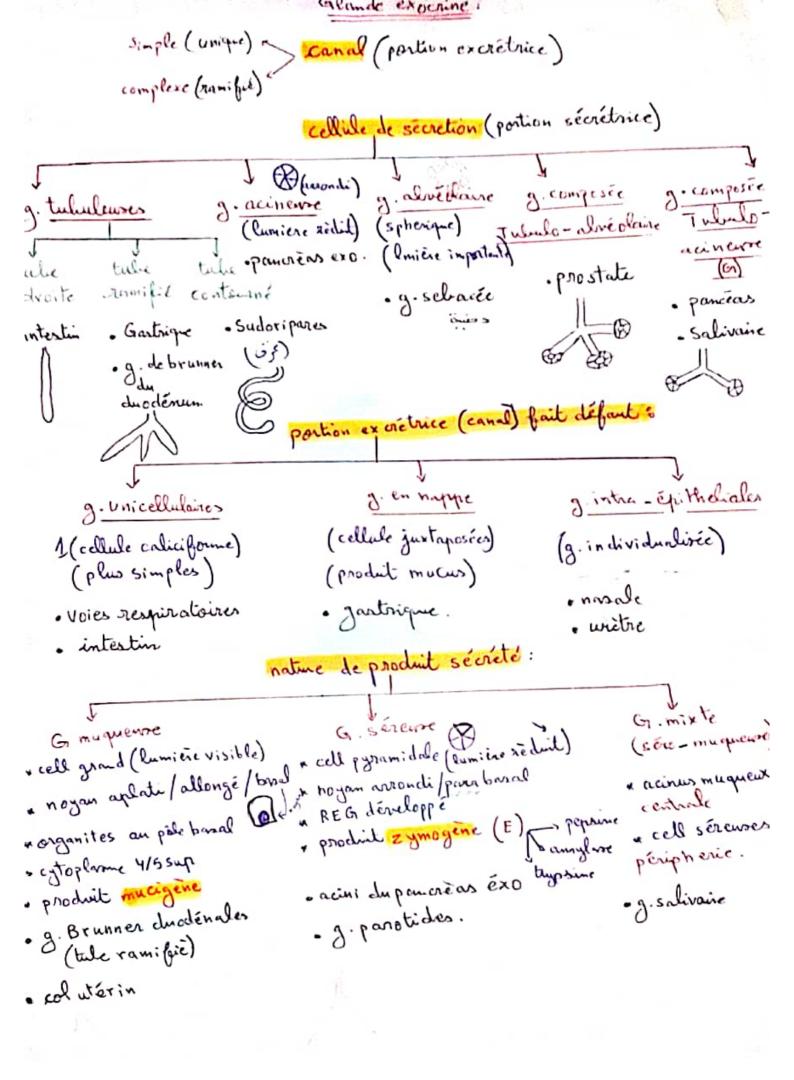
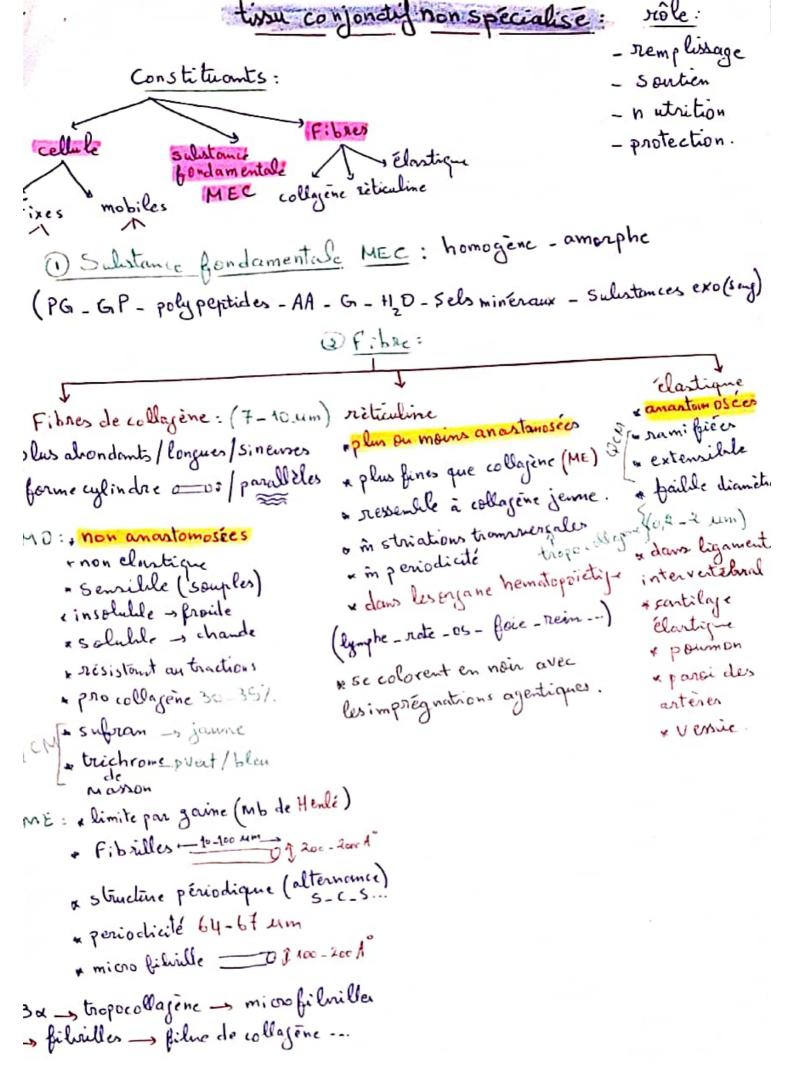
Epithélium de sievetement (11 specialise) 1 origine ectoblaste: épiderme - cavité buccale - fausse nasaler - canal anal.
mesollaste: endothélium bordant - cavités vasculaires - lymphe - cavité ectoblaste: endoblaste: tube digestif - appareil respiratoire - tube rénale. RQ: E de R avanculaire. (coelonique) séreuses cell adjacentes jointives et polarisées (pleurale, perionèal et péricardique) Les microvillosités : (4 type) les cils vibratiles: - epithelium des voies resperatoire microvillos. tès banelles: (absorbtion) - trompe uterines (de faloppe) Plateau stric IIII : intestin (alsorbtion) 20,21 um = diametre * 7-10 um = long * 2 mi crotulules centraux Bordure en brosse M: rein Stéréocils: cond _ déferent. , 9 double => périphenje. « entre eux fins filaments. Epithelium simple. CAVIT SCHEWERS endothèlium (coeur voursent l'enternée). eulique simple: can aux excrèteurs des glandes exocrènes 4 rein.

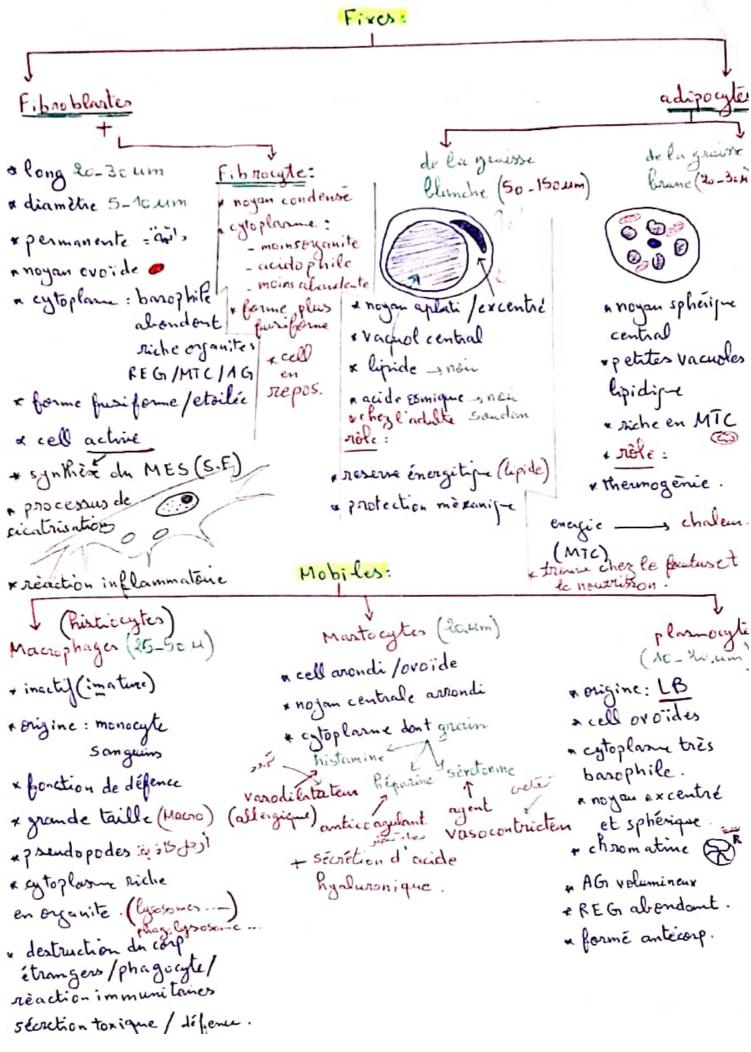
(plandes salivaires, sudoripares, intra hépatique (faie)) primatique simple: vésicule biliaire _ certaines glandes exocrines _ caneaux excreteurs stereocils à plateau strie et à pole muqueur bordure en ciliè acell coliciformes bermé basse. x déficient (à pele murgneur ouvert) * rein x trans * épididymai * gastrifue uterine. * intestin (extomac) Soms différenciat (le plus répondu)

prismatique pseudo stratifié cilié à cell calciformes : Voies resperatoires synthère faussenasales branches le mucus Vibratiles rejettent le mucur vers l'exterieur. * pseudostratifice polymorphe, woth clium (transition) : wetere - vessie QCM (-cellule borrale (tout) = en raquette - couche superficielle = forme d'ombre et parfais binuclées.) Epithe lium stratifie: @ pavimenters streetifice (malpighien). non Keratinisé Heratinise. * epithelium oesophagien. xépithélium cutané + épiderme (peau) r cavité buccale * Surface cornée reand and rvagin Gulaigne stratifie : glande sudoripares / 2/3 conche bi/tristratifie . g rimatique stratifaic: a urêtre membranenx. * Éde R'est avanculaire, sa nutrition est assurée par les tissus conjon leur innervation est assurée par lesterminaisons nertiques sensitive par le cellule de Markel. * les cell sonches = séteit indifférencié + long durce de vie + division + prensued * les épithelium p seudo stratific ; les cell plus courtes = cell sonches. « les cell du E de Roant adjacentes et jointives et polarisées.









(3) cellule

· Variation de tissu conjonctif non specialisé 1/ tissu conjonctif lache (sans prèdominance): - les 3 principaux constituents du tissu conjonctif sont en équilibre. - On le trouve : partie profond de la pean, entre les muscles, voie resperator, digestif, génilales, windires ... - rôle: Soutien, emballage; parage du substances, siège du système immunitaire, réaction in plammatoires, processus de cicatrisation. 2/ tion conjointif dense (à prédominance de filme de collogène): - Miche en filme de collagène, cellules moins nombreuses, SF mains abondante T.C.D orienté: T.C.D non orienté : - régulier, oriontation parallèle. -irrégulier . _ Sams prientation
particulière (Fde collagen) biterdu. unitenda. - les filme de chaque plan - m direction sont perpendiculaire au filures - ligaments/tendons - derme, périoste des plans adjacents. **=** |||| //// - cornéc aponèvrose. - protection des organes - 2 directions . 3/ T. C à filme elastique prédominants : - rare dans l'organisme. - ligamentéjaunes /artère élastiques. 6/ T. C. adipeix: 5/T.C. muquex: 4/T. C <u>réticulé</u> : - cellale prèdomène. - S.F prédominante. - foie, lymphatipe (adiposytes) - chez l'adulte. hé mato poietrque. - hypoderme, molle, - dans la glée de Wharton - très per répondu. hanches, cuires - riche en eau, GP, PG... -T.C. embryonnaire.

tissu cartilagineux:

· origine mësenchymateuse

· dépourne d'innervation/vasculairisation

* Substance fordamentale matricielle (MEC)

à forte tenem en PG.

* cellule => chardrocyter (sent type)

* forte hydratation => solidité

* Surface => tissu conjonety (périchandre)

- Chondrocytes:

- hondroplante = ,

la cune

la cune

(cell) chondrocytes

cytoplane

barophile

barophile

granuleux

contient: collagene, REG, gouttelettes (AG, TG)

- Substance fondamentale MEC:

zmor phe - homogène - Solide - résistante

elartique - non minéralisée - 40% masse
contient: GACIS - 7 Gr, eau (70-80%)

shondroitines sulfate, Keratans sulfate

sel de Na.

-colore par P.A.S

Les filmes: - de collagène /élastique * type II (80%-90%) => Spécifique du T.C * type I => contilage félineux.

* en ME => périodicité du F. de collagène est de 610 - 640 t glissement antie les os articulaires

a périchodre: (à la surface du contilog)

nutrition / croissonce!

(cartilage de entre l'épippe et la displage de entre d'épippe et la displage

« HES (colonion)

noyan → violet

cytoplume → nose-rouge.

collegene → jaune-orange

chondroblaste: cell jenne active rôle: Synthère tont les constituet du MEC + propriété solide + planticité.

chondrous- groupe de cell chondrocyte + unité structural, fonctionnelle, mêtabolique du T. cartilogines

Chandroclaste: Surface ME(

« cell géonte multinudée (00)

* mb à bordure en brosse?

* cytoplame acidophile / lysosomes 11

* PTE - résorption du cartille.

La structure du périchondre:

* entouvele cartilizge sous an niveau

des surfaces articulaire

* comporte une conche filmense extern

riche en vaisseanx (nourricière)

et une conche cellulaire intèrne

pessède un activité chandre génique

(chondrogénése)

T. Cantily

OG 6 6

