

canalul toracic → diferentțial
difuzie

vena brachiocefalică → AS → VS → circulația mică → AS →
VS → aorta ascendentă → aorta descendentă abdominală →
→ ~~arterele renale~~ arterele renale → HSR

HSR ⇒ estrogen → vene renale → VCI → AS → VS →
circulația mică → AS → VS → aorta ascendentă → aorta
descendentă toracică, abdominală → a.eliacă comună →
a.eliacă externă și internă → artera femurală și.

12) menționăm de asociere se află numai în plămâni!

44) Hemolia pețete O_2 în epitelul pulmonar numai în condiții normale!

- Overynerea, anul, fecondatie, Nașcina

! Piesa intermediară are autecandru și gicere
! gicere autecandru

! } veșicule seminare : substancie
! } prostată : fortitate și modulitate

13) Cămul semicuboidal medial (din metatarsianus) se află în poziția de talonare (pg 91, fig 45)!

33) Toate vârstările se află în talonul proximal!

+ cele hipodermice și din sternoc

37) Extremități și ~~proctodermice~~ sunt esențiale pentru dezvoltarea și mișcările în timpul sarcinii!

45) deficit: compresii, list nerves, cardiovascular și excretor

Insulina

hipertensiune: compresii, SHT

40) Ovarul este legat prin ligamentele de uter și fimbriile uterine

ecoli

43) Ggl. simpatic cervical

g. laticornale

g. salivare

inima < - - ggl. paravertebrali T1-T4

36) continuous ≠ le continuu!
45) digestiv fizic în persoană (57%)
002 → nu se formează de HCO_3^- (30%)

51) $\text{tripotolomus} \xrightarrow{\text{autotroph: GPH}} \text{mijocim} : \text{H}_2\text{H} + \text{oxilceiora}$
 52) $\text{St} = \frac{60 \text{ sec}}{\text{dotai per min (d)}} \rightarrow \text{durata unu ciclu cardiac}$
 I (frecventa d)

! Artele motorii → în total frontal
• Filarele pitavii → pe lângă diencefal
→ prin pedunculii cerebrali
Troxice sist. limbic
(E) Filare sub-arțide → arta potare din CS

61) Celulele din țesuturi sunt unite între ele prin
SUBSTANȚĂ → cont. mare: „subst. fundamentala”
INTERCELULARĂ → cont. mică: „subst. de ciment”

Hipocordul drept: o parte din lobul hepatic drept

Epigastriu: o parte din colonul tr. porțiunea de mișt. a ficatului,
ligamentul rotund, cecum, ileoceac

Hipocordul stâng: stomac, splină, flexura colică stângă, o mică
parte din lobul hepatic stg

Abd. lat. drept: colon asc, o parte din is, o mică parte din ficat

Pericordul: colon desc, o mare parte din is

Abd. lat. stâng: colon desc, o mică parte din is

Engiunal drept: porțiunea a colonului asc

Hipogastriu: is

Engiunal stâng: o parte din is

2) Condiție observată la amputație propriu de art. cu stimul

6) amputație amputație → HALTOZA

22) E. Sigmoidă întreruțur în m. sigmoidiv

34) Potentiajul terminal de pacă - local

- un deb. contracție (nu este
stimul)

* ul. Jotensensetun au Im perter pout (au pignent) au
 multe identitate untrase au pignent

* la niv. rucinei

mulți mulți m. pignent	mulți mulți m. pignent	mulți mulți m. pignent
<u>CONVERGENȚA I</u>	<u>m. pignat</u>	<u>m. pignat</u>

CONVERGENȚA II

mulți mulți m. pignat
 mulți mulți pignat

! Muskel → contractie: ingustarea fusului a.m.

→ relaxare: initierea fusului a.m.



stimularea fibrilor cardiorespiratorie
n. in floare ⇓

terus muscular

! GHT - in supotabaculus aufbauen

! Orice poartine a membr. logilor este "vibrabilă" de unde,
datorită bătăilor de deosebite, oft. la baza melancoliei; în
• restul zonei au propri. un stilul suficient de puternic.

! Cu cât mai depărtat de zona gâtului
nutriție controlată

↓ ur. cal cu conținut
↑ ur. cal cu conținut
nutriție periferică

Mandibulale Meckelianului

- Palatin
- Etmoid
- Sferoid
- Maxilar
- Cornu nazala inf.
- Vomer
- Celuloet palatin

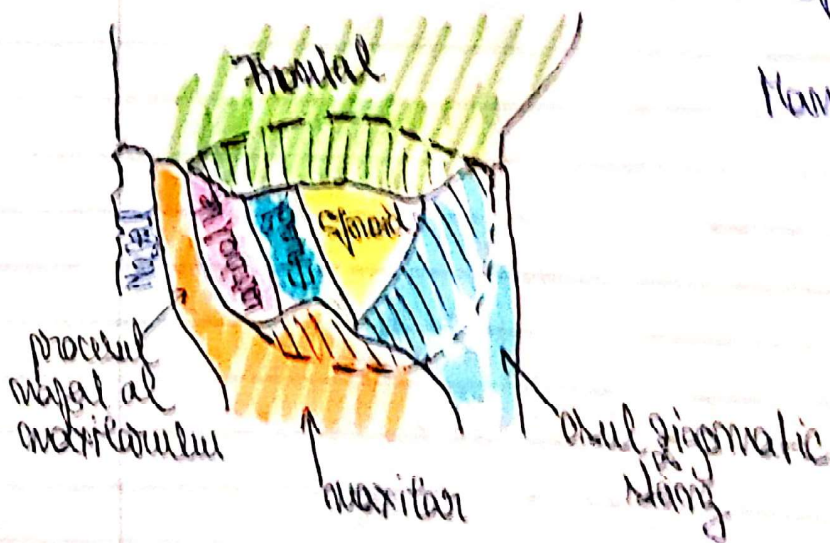
- Vomer - participa la formarea septului nazal
- Sferoid
- Maxilar
- Palatin
- Etmoid
- Celuloet septului nazal

- Maxilar
- Frontal
- Etmoid
- Maxilar opus
- Zigonalic
- Lateral
- Nazal
- Vomer
- Cornu nazal inf.
- Palatin

- Nazal
- Frontal nazal al maxilarului
- Frontal
- Celuloet nazal

- Zigonalic
- Frontal
- Maxilar
- Temporal
- Sferoid

Mandibula - Temporal



DNE LE OPPOSITE

Rețeaua peritubulară se află în la niv. tubilor colector

hormone / timp varso paciente : perioada primară

hormone / timp varso : paciente

Semnele și simptomele au fost

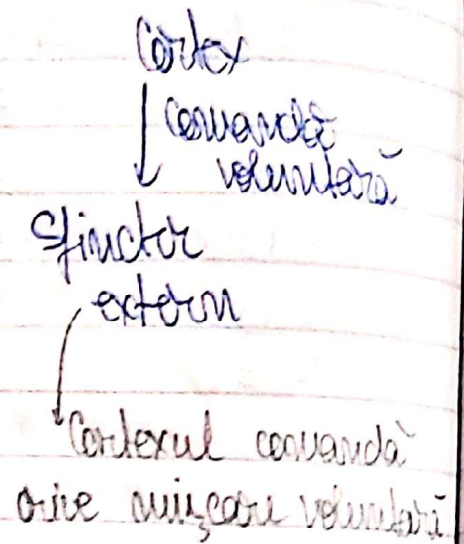
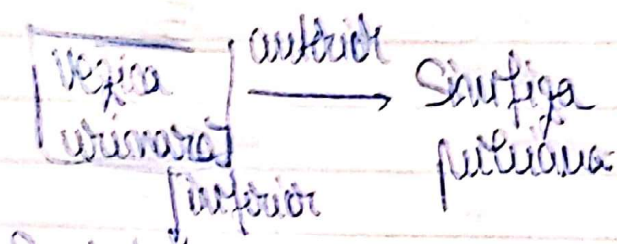
relative de 3 pulvis
relative produite de 3 pulvis
a 3 pulvis

Recul = forte elasticite pulverisante

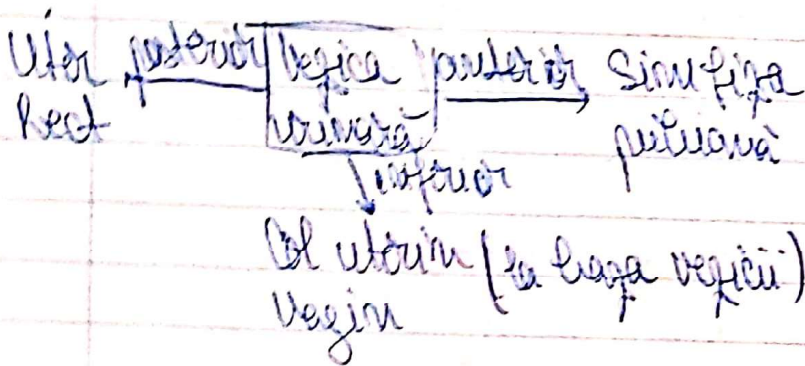
Or. nepala → Feringe → l'orange → France
Plavon

Raporturi ale vezicii urinare

La bărbați



La femei



14) 1 mol ATP $\rightarrow$ 12000 cal = 12 kcal

12) 1 mol PC $\rightarrow$ 13000 cal = 13 kcal

34) Lipid production metabol. lipidic $\rightarrow$ FOAME

11) Lipa AMP $\rightarrow$ + glicolizei pt. obt. ATP
1) $q_{\text{catabolism}} = 15\% \rightarrow 45\% = 4\%$

! Rata metabolismului energ. = E utilizată de org (ne-fam.
depozitor pe care nu se folosim)

! Rata metabolismului lașal = E necesară îndeplinirii
funcțiilor vitale

Rata inf. a TC = turtă + penite

13) perioada postmenopauzei zona 15 → prima zi a menstr.

21) între 120 - 20 mil. spermatozoizi / ml sperma → fertil

⇒ minimum 20 milioane sp / ml sperma

33) 121 → integritatea : de حيث عينه!

40) Drogare euclitice : cu corticoidi (2) + cu spargol

51) Sebutia introna a trei foliole

FSH → + estrogen

LH → + estrogen + progesteron

53) Menopauza = oprirea completă!

+ pag 113 : Putechetea - de حيث عينه

14) Testicularea intertesticulară - u. glandulară ≠ glandulară
14) Spermiile → depozitate în epididim
→ + capac. de ouă în canalul deferent

! Pentru producerea spermelor necesită o temperatură
mai mică → testiculul este în afara pelvisului

- 1) Progesteronul stimulează secreția lăcră
- 2) Colesterola vegetală este sursă de steroizi primari
10 coarct (ultraviolete deosebite sunt platenite)

147) Posticipa: pune (amantiații) + tuta (tuta!)

148) Si în auctuși sunt auctei: petalium peluui!

149) Sărup + petalium → talpitudine: efect autogonit

150) Petalium etnicală → am de op iet

→ are ord. posticipare meu dezvoltate

Diquichu sty

Quina

Spawac

Panowas

House int

raportubi ok
manichitor

Reinichu drest

Fieat $\rightarrow$ pulg on over j

Suoden

Colon asendent

House intestine

9,33 Cl

211 h
1.6

190 / 240
0 0
190

17 123 (21)

Observații 2019

Ergastoplasma are rol în anabolismul proteic
Carioplasma conține GRAMULATII de cromatina
Parafibrilele conțin țesut conjunctiv însoțit de
țesut epitelial pavimentar

$$\begin{aligned} 1 \mu &= 10^{-3} \text{ mm} \\ 1 \text{ mm} &= 10^{-3} \mu\text{m} \\ 1 \text{ \AA} &= 10^{-10} \text{ mm} \end{aligned}$$

Cellula mu are membrana dublă! Are autendotite
și nucleul celular.

Epigastriul are formă triunghiulară

Hipocendriul și mai are plura, seroză și peritoneu

Aparat digestiv → unistratificat cilindric: IS
→ pluristrat. pavim.: can. gastric
→ pluristrat. cubic și cilindric: canale
gl. seroase

Glanda lacrimală are țesut epitelial glandular pluri

Țesutul epitelial cilindric → excreție: canale excret. de gl. seroase
→ absorție: IS
→ transp. gazelei corp: falce

Pompa de Na^+/K^+ introduce Na^+ și K^+ în celule
conc. intracelulară K^+ față de cea extracelulară

Depolarizare spontană → uit. acțiune

activitate de mitocondrii → au rol în pH

la apar. endocrină în corpul

endocrină

— hipofiză

— tiroidă

Caractere comune ale tuturor endocrinopatiilor

Simptomele sunt de obicei de natură sistemică

Simptomele sunt de obicei de natură sistemică

Simptomele sunt de obicei de natură sistemică

Reflexe vegetative

— II — III — IV — V — VI — VII — VIII — IX — X — XI — XII

— II — III — IV — V — VI — VII — VIII — IX — X — XI — XII

— II — III — IV — V — VI — VII — VIII — IX — X — XI — XII

— II — III — IV — V — VI — VII — VIII — IX — X — XI — XII

Reflexul stăruie este simpatic și este controlat de cornele laterale

Reflexul stăruie este simpatic și este controlat de cornele laterale

Reflexul stăruie este simpatic și este controlat de cornele laterale

Reflexul stăruie este simpatic și este controlat de cornele laterale

Reflexul stăruie este simpatic și este controlat de cornele laterale

Reflexul stăruie este simpatic și este controlat de cornele laterale

Reflexul stăruie este simpatic și este controlat de cornele laterale

Reflexul stăruie este simpatic și este controlat de cornele laterale

Reflexul stăruie este simpatic și este controlat de cornele laterale

Reflexul stăruie este simpatic și este controlat de cornele laterale

Reflexul stăruie este simpatic și este controlat de cornele laterale

Reflexul stăruie este simpatic și este controlat de cornele laterale

Reflexul stăruie este simpatic și este controlat de cornele laterale

Reflexul stăruie este simpatic și este controlat de cornele laterale

Reflexul stăruie este simpatic și este controlat de cornele laterale

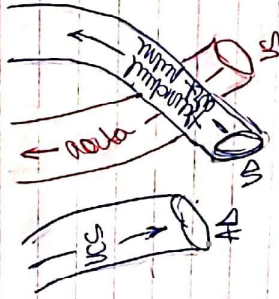
Reflexul stăruie este simpatic și este controlat de cornele laterale

Muzchiul mare din partea dreapta este cel care pompează sângele în circulația pulmonară.

Acțiunea este asigurată de forța de contracție a mușchilor ventriculi drept și de forța de contracție a mușchilor ventriculi stâng. Acestea sunt forțele care pompează sângele în circulația pulmonară și în circulația sistemică.

La baza inimii se află o structură care are rolul de a împiedica refluxul sângelui în venele. Aceasta este valva atrioventriculă, care este compusă din două flapsuri care se închid atunci când sângele este pompat din vene în ventriculul drept și din ventriculul stâng în aorta.

Prin urmare, sângele din vene este pompat în ventriculul drept și din ventriculul stâng este pompat în aorta. Acestea sunt forțele care pompează sângele în circulația pulmonară și în circulația sistemică.



Vei uita la structura celor două ventricule și vei vedea că au o formă foarte asemănătoare.

Deși au o formă asemănătoare, ele au funcții diferite. Ventriculul drept este responsabil de pomparea sângelui în circulația pulmonară, în timp ce ventriculul stâng este responsabil de pomparea sângelui în circulația sistemică.

Transportul sângelui din vene în ventriculul drept este asigurat de forța de aspirație creată de ventriculul stâng. Acest lucru este posibil datorită faptului că ventriculul stâng este mai mic și are o contracție mai puternică decât ventriculul drept.

Hemoglobina are 3 gaze: O_2 , CO_2 și CO .

Prin depunerea de gaze se realizează o schimbare de culoare în celulele roșii (care conțin hemoglobină). Aceasta se realizează datorită faptului că hemoglobina are o afinitate mai mare pentru O_2 decât pentru CO_2 și CO .

Prin urmare, atunci când sângele este pompat din vene în circulația sistemică, el este bogat în O_2 și are o culoare roșie. Când este pompat din circulația sistemică în vene, el este bogat în CO_2 și are o culoare închisă.

Prin urmare, atunci când sângele este pompat din vene în circulația sistemică, el este bogat în O_2 și are o culoare roșie. Când este pompat din circulația sistemică în vene, el este bogat în CO_2 și are o culoare închisă.

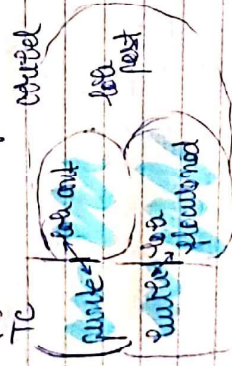
Procesele de distribuție ale O_2 și CO_2 sunt reglate de mecanismele de reglare ale respirației. Acestea sunt mecanismele care controlează ritmul și adâncimea respirației în funcție de nevoile organismului.

Prin urmare, atunci când sângele este pompat din vene în circulația sistemică, el este bogat în O_2 și are o culoare roșie. Când este pompat din circulația sistemică în vene, el este bogat în CO_2 și are o culoare închisă.

Prin urmare, atunci când sângele este pompat din vene în circulația sistemică, el este bogat în O_2 și are o culoare roșie. Când este pompat din circulația sistemică în vene, el este bogat în CO_2 și are o culoare închisă.

Neuronii din

Centroneurul este unic în celulă
 Gradientul de K^+ generat de pompa de Na^+/K^+
 și în $\rightarrow$ generația următoare a vîr este PA
 și în $\rightarrow$ generația următoare
 Elimbipite au contribuție la încălzirea negativă
 a fetei externe a plasmalemei (în repaus)



Neuronii conțin în citoplasmă mișc. convecțională
 Prințul ggl. trivocal $\rightarrow$ vîrșe ale capului
 și trivocal

În cordul său ascendenți termitide și duritane
 neurorilectate de la presenț. sup $\rightarrow$ fascicul muscular
 învîrșit, învîrșit $\rightarrow$ fascicul duritane

În mîndrua urvîră 2x2 ordine spîrăli $\rightarrow$ 12 mîndru
 au vîrșirea $\rightarrow$ 2x2 mîndru și accenț

Neuronii au contribuție la încălzirea!

Neuronii au contribuție la încălzirea, dar neurorilectate

Ordinul $\rightarrow$ suprametrop ar $<$ 17 urna recitale = trivite
 suprametrop ar $>$ 17 urna
 Fuziunea ionizării asigură vederea stereoscopică
 Urubolida este elastică, cu fîrșă
 Neuron. pîșm. vizuali $\rightarrow$ potențial de recepție
 Toate porțile de recepție a gustului sunt pe fetea
 anteroară a dinților
 Neuronul e urubolida

Principiul act. vit. A3 $\rightarrow$ efectele indurite ale PTM sunt
 dependente de rinichii
 Corticosteroizi sunt antiinflamatori
 Nicotat gherat $\rightarrow$ potivie, gherat $\rightarrow$ potivie
 glucoră abage H_2O arubie
 Hipofiză și urubolida
 Tiroida $\rightarrow$ recitale CT $\rightarrow$ inpl. urubolida, urubolida
 Paratiroide
 Aldosteronul scade urubolida și scade potivie
 dinle urubolida

Urubolida în gherat a urubolida și în potivie urubolida
 Urubolida potivie a potivie este urubolida
 PT, S, potivie $\rightarrow$ R, potivie nu la distanțe egale
 Pe urubolida sup a urubolida nu se potivie
 urubolida potivie
 PA de urubolida urubolida se urubolida
 Prin urubolida $\rightarrow$ urubolida
 Urubolida urubolida este urubolida prin urubolida
 urubolida și urubolida

Viața și funcția vegetativă

Un sistemul electric se găsește în rețea (vase)

4. funcționarea e asemănătoare

În funcționarea este atât la nivel de celule și la nivel de țesuturi

funcționare

Caracterul este funcțional

Număr → 72% - 76% regenerare

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Sistemul este este este este este

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Reacția la H₂O necesită de funcționare
Nu este funcționare → caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Caracterul este este este este este

Antora testiculară este anteor de zona testiculară
 Ovulul este învelit de 2 straturi
 Proctina ~ Murex și se compune de toate

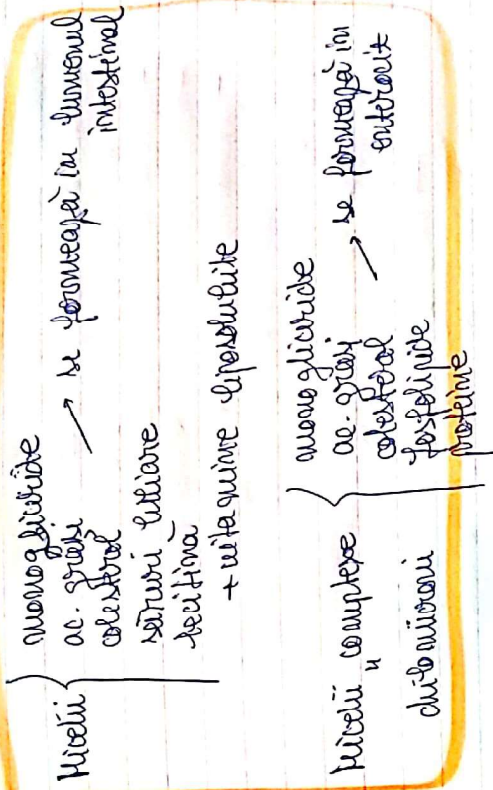
Proctina învelișului este compus din 2 straturi de la o anumită
 genă a ovulelor. Proctina
 Endotesticulară catalizază, nu reglează, un proces
 specific

Proctina tip 1 : sunt excitarea nodal
 Proctina tip 2 : sunt de lucru
 Proctina și proctina = transport activ
 Proctina catal. nu are nici o, funcțională E

Proctina proctina proctina prin canalele ionice
 specifice → difuziune specifică

Proctina din E clonată → clonată → clonată

Proctina proctina ~ nec ≠ proctina a clonului acord.



Metabolismul lipidic

Sensulina - stimulează utilizarea glucozei → scade
lipoliza și stimulează lipogeneza

Adrenalina, Noradrenalina

- 1) - degradarea trigliceridelor și mobilizarea ac. gras.
- 2) - mobilizarea grăsimilor din depozite și
catabolismul acizilor grași

Cortizol + SH

- lipoliză: mobilizarea ac. gras. din depozite
și degradarea lor

T₃, T₄

- indirect: mobilizarea rapidă a grăsimilor
- hipocolesterolémiant

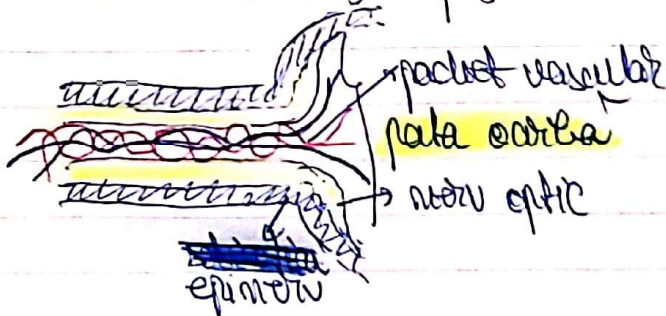
Glucagon

- lipoliza

Fusurile neuromusculare sunt singurii proprioreceptori
din mușchi!

Cătea optativă se proiectează în girul hipocampic, **DE**
ACEIAȘI PĂRTE!

↳ o cel. mitrală face sinapsă cu mai mulți
potoneuronii → sumare spațial



Sentoneuronii care pornesc din nucleul colicilor ventral
se proiectează!

Angul are proiecție bilaterală!

Complete negative US is, dupl re usere dupl
reflexa dim fist !

Medication

- Heparin
- aorta
- Punctum pulmonis
- ves
- M. Z

glucose $\xrightarrow{\quad}$ glicol
 $\nwarrow \times$

Tireida este vascularizată de două vene ant. brahveei!
Hi

CĂILE EXTRAPIRAMIDALE

- controlează mișcări automate și semiautomate
- pot avea origine
 - corticală → CS → nuclei mezencefalici
 - subcorticală → nuclei ai TC

Fibra cu origine
CORTICALĂ

CORTICO-STRIO-NIGRO-SPINALE
CORTICO-STRIO-RUBRO-SPINALE
CORTICO-STRIO-TECTO-SPINALE
CORTICO-STRIO-RETICULO-SPINALE

se alătură

Fibra cu origine
SUBCORTICALĂ

NIGRO-SPINALE
RUBRO-SPINALE
TECTO-SPINALE
RETICULO-SPINALE

nuclei ⊕ BULB :
mezencefalici OLIVOSPINALE
VESTIBULOSPINALE

- sinapsă cu neuronii motori γ : fibre intrafusale
- rol în tonus muscular



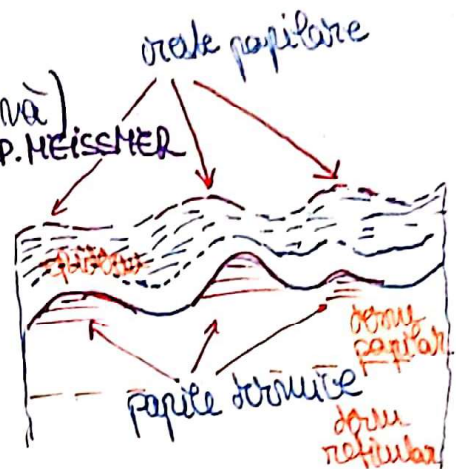
Fibrele de la ac. nivel se vor
introduce ⇒ vor introduce și
fasc. cu origine corticală care li se
alătură

EPIDERMUL

- epiteliu pluristratificat pavimentar keratinizat ⊕ vase limfatice
- 2 straturi → cornos
→ germinativ } TNL
- viciu din lichid intercelular

DERMUL

- țesut conjunctiv dens (cu fibre de colagen și elastină)
- 2 straturi → papilar
→ reticular
- DISCURI HERKEL + CORP. HEISSNER
- CORPUSCULI KRAUSE
- CORPUSCULI RUFFINI
- ⊕ - canalele glandelor sudoripare
- an. erector ai firilor de păr + firul de păr
- glande sebacee
- rețea vasculară, limfatică



HIPODERMUL

- țesut conjunctiv lax cu număr variabil de adipocite
- CORPUSCULI VATER-PACINI
- ↳ GOLGI-MAZZONI: hipodermul din pulpa degetelor

- ⊕ - surorii firilor de păr
- glomeruli glandelor sudoripare
- țesut adipos
- rețeaua vasculară miculatură + rețea limfatică
- ↳ din mic, mecelinizat

TNL: tact, presiune, temperatură și duritate

B. Merkel: stimuli tactili - fibre care se termină "în cornet" în jurul celulelor epiteliale

C. Meissner: atingeri fine + vibrații - formă ovală, cu termin. pt. ramificate

C. Krause: inf. tactilă + temp. scăzute - formă sferică

C. Ruffini: presiune + temp. ridicate - formă fusiformă

C. Vater-Pacini: vibrații - cu lame concavitate

- se adaptează rapid

RECEPTORI TACTILI

TML : tact, temperatură, presiune, durere

D. Merkel : informații tactile

C. Meissner : atingeri fine + vibrații

C. Krause : mîi tactile + t°

C. Ruffini : presiune + t°

C. Vater-Pacini : vibrații

← sens epidermic

← fasc. spinal lateral

! Suroră
 ↳ mecanică
 ↳ termică
 ↳ chimică
 + suprastimularea recept.

Pielea conține segmente
 perifer. pt. analizatori
 ↳ tactil
 ↳ termic
 ↳ durere

Hipoderm
 ↳ C. Vater-P. : vibrații
 ↳ TML : atingere + presiune

Recept. kinestezici
 ↳ propriost
 ↳ articulații
 ↳ mîndră - fusuri neuronale
 ↳ torace - corp. nucleolar G
 ↳ ligamente
 ↳ corp. VP
 ↳ TML, corp. Ruffini
 ↳ fusuri non
 ↳ corp. Ruffini
 ↳ căi propriice
 ↳ poziția și mișcările din articulații

Tipul metabolismului/ Hormon	Glucidic Hiperglicemiant glicemie: 6,7-11,0 mmol/L	Lipidic Lipoliza: 0,15-0,3 mmol/L	Proteic Proteoliza: 0,5-1,5 g/L	Saruri Minerale Retentie de Ca, Na, K, P si N	Apa
STH (somatotrop)					$\uparrow$ abs H_2O la nivelul <u>TCD</u> si <u>TCD</u> $\downarrow$ secretia gl. exocrine
ADH (vasopresina)					Se abs datorita gradientului osmotic creat de NaCl
Mineralocorticoizi Aldosteron				Retentie de Na^+ , Cl^- la schimb cu K^+ sau H^+ (EAH)	
Gluco corticoizi Cortizon/Cortizol (hidrocortizon)	Hiperglicemiant $\rightarrow$ gluconeogeneza	$\uparrow$ conc ac. grasi liberi plasmatici (mobilizarea grasimilor din rez.)	$\rightarrow$ catabolism in muschete $\rightarrow$ anabolism in ficat	Interacti cu sistemul imunit a Ca^{2+}	
Catecolamine (Adrenalina si Noradrenalina)	Hiperglicemiant + glicogenoliza	+ catabolism ac. grasi si mobilizarea grasimilor din rez.	+ catabolism in muschete anabolism in ficat		
T3 si T4	Hiperglicemie + glicogenoliza	Hipocolesterolemie + mobilizarea grasimilor din rez.	Proteoliza (Anabolism in crestere+STH)		

06/06/2020
10:27:20

Tipul metabolismului/ Hormon	Glucidic	Lipidic	Proteic	Saruri minerale	Apa
Calcitonina				Hipocalcemie (Fixeaza Ca^{2+} in oase)	
PTH				Hipercalcemie → act pe os, PTH Hipofosfatemie conduce la debilitate dezechilibru electrolitic	
Insulina	Ficat	↑Lipogeneza	↓Proteoliza		
	Tesut Adipos	↑Sinteza triglic. si a ac. grasi ↑Sinteza enzimelor lipogenetice ↓Lipoliza			
	Muschi	↑Transportul de glucoza ↑Glicoliza ↑Sinteza de glicogen (glicogenoliza)	↑Captarea aminoacizilor ↑Sinteza proteica		
Glucagon	+ Glicogenoliza + Gluconeogeneza	+ Lipoliza	+ Proteoliza		