

PAROLE CHIAVE EMBRIOLOGIA

Ovaio (connessine)
Capacitazione
Acrosina
Membrana di Heuser
Sacco vitellino secondario
Dopo Heuser (moderna extraembrionale)
Seconda settimana eventi fondamentali
Linea primitiva
Cosa è l'antimulleriano
Sviluppo del rene
Vie genitali e urinarie

TESSUTO CARTILAGINEO

- Parla della cartilagine ialina articolare
- Come si chiamano le cellule della sinovia
- Com'è la disposizione delle cellule nella cartilagine articolare. Come sono le cellule della zona superficiale
- Differenza tra cartilagine articolare e cartilagine di accrescimento
- Parla delle zone della cartilagine di accrescimento. Cosa succede in questi passaggi
- Cos'è che fa crescere la cartilagine di accrescimento
- Cosa sono la linea densa maggiore e la linea intraperiodo
- Che tipo di collagene c'è nella cartilagine fibrosa.
- Fibrocartilagine: collagene I, fasci e particolarità come l'assenza di pericondrio. Dove si trova (nei dischi intervertebrali ma non nel nucleo polposo dove c'è la cordoide)
- Differenza tra la fibra reticolare e gli altri collagene. Anche dimensioni
- Collageni Facit: tipo IX-XII
- Parla della cartilagine cordoide e delle altre cartilagini rare (condroide e cellulare)
- Dove si trova la condroide e quella cellulare
- Classificazione dei tipi di cartilagine
- Parla dei gruppi isogeni e della cartilagine ialina propriamente detta
- Collagenosintesi (differenza tra fibrillare e non fibrillare, posizione diversi collagene)
- Tidemark nella cartilagine articolare (lamina calcificata, sotto l'osso)
- Sinoviociti

TESSUTO OSSEO

- Come fa l'osteoclasto a mangiare l'osso. Che ambiente ci vuole
- Descrivere l'osteoclasto
- L'osteoprotegerina
- Osteoclastogenesi: sistema Rankin e funzione, struttura (anidrasi carbonica per la funzione lisosomica)
- Cosa c'è sulla membrana che amplifica la struttura aumentando la superficie di contatto? Caveole
- Osteopontina
- Parla dell'osteone
- Il collagene delle ossa
- Glicoproteine di adesione dell'osso. Descriverle
- Dove sta la metafisi
- Cosa sono i sistemi lamellari
- Parla dell'ossificazione diretta (forma della cellula mesenchimale prima della trasformazione in osteoblasto-stellato, dove si verifica maggiormente - ossa brevi e piatte)
- Riassorbimento degli osteoclasti

TESSUTO MUSCOLARE

- Fibrocellula muscolare liscia

- Come si verifica la contrazione muscolare
- A che struttura si legano gli ioni calcio
- Che molecola c'è oltre all'actina? La tropomiosina(dove si trova?)
- Che cos'è la distrofina
- Fibrocellula muscolare cardiaca
- Come si chiama la tonaca muscolare del cuore
- Che tipo di cardiomiociti ci sono, sapere dove si trova il nucleo e che forma hanno,dove si trova il nucleo
- Contrazione muscolo cardiaco. Differenza con quello scheletrico
- Triade
- Meccanismo indotto dal calcio
- Parlatemi della calmodulina(cosa fa,in quale tipo di muscolo agisce)
- Diade (contrazione muscolare cardiaca)
- Troponina.Descrivila
- contrazione muscolo liscio

TESSUTO CONNETTIVO ELASTICO

- Parlatemi del tessuto elastico
- Fasi della elastogenesi
- Colorazione del tessuto elastico
- Descrivere una fibra elastica
- Eparansolfato(Gags-->cosa sono e come sono formati,stessa cosa con i Proteoglicani)
- Dove si trova il Versicano(-->nella cartilagine)

TESSUTO ADIPOSO

- Parlatemi del tessuto adiposo bruno
- Sapere anche com'è fatto morfologicamente l'adipocita bruno
- Si può differenziare un bianco in bruno?
- Adipocita beige
- Adiponectina

EPIDERMIDE

- Cellule della cute.Popolazione cellulari dell'epidermide
- Citomorfosi cornea
- Maturazione dei melanociti
- Secrezione citofila (?)
- Parlatemi dell'epidermide,in quale strato vengono rilasciati i granuli di melanina
- Cos'è la loricrina

TESSUTO NERVOSO

- incisure di Schmit-Lantermann
- Corpi di Nissl
- Nodi di Ranvier
- Cellule della Glia(quali tipi conosci)
- Microscopia del cervelletto
- Cellula di Schwann

GHIANDOLE ESOCRINE

- classificazione in base alla forma delle ghiandole esocrine
- Cosa sono le semilune del giannuzzi e dove si trovano (nella sottomandibolare)
- classificazione in base alla natura chimica del secreto delle ghiandole esocrine(quali sono le miste)
- Che colorazione usi per vedere il muco
- Fegato(struttura con epatociti e sinusoidi,funzione)
- Ghiandole di Brunner
- Cellule Mucipare(dove si trovano,struttura)
- Parotide(classificazioni ghiandole salivari--->sierosa pura)
- Fai un esempio di ghiandola a secrezione mista

- Classificazione in base alla modalità di secrezione delle ghiandole esocrine

COMUNICAZIONE CELLULARE E SPECIALIZZAZIONI DI MEMBRANA

- Dove sono ubicati i desmosomi e le gap junctions.
- Dove si trova la desmoplachina? Descrivi il desmosoma
- Nexina (cos'è, in quale struttura si trova)
- Come è fatta una gap junction
- Parlami delle molecole di adesione
- Quanti tipi di Cam conosci
- Cosa è e come è fatto un desmosoma, anche le sue proteine tipiche. Sapere bene la struttura
- Com'è fatta una caderina. Struttura
- Parlami delle giunzioni occludenti. Che spazio determinano
- Come sono fatte le gap
- La spettina come interagisce
- Fibronectina (cos'è e dove si trova)
- Stereociglia (struttura e posizionamento come nelle Tube Uterine e nell'Epididimo)
- Struttura del ciglio
- Quale dominio presentano le IgLike
- Nomi coppie microtubuli, assonema

GHIANDOLE ENDOCRINE

- Ipofisi (tropine)
- Ormoni ipotalamici
- Come agisce il GH
- Parla del surrene (corticale e midollare)
- Quanti surreni ci sono
- Zona glomerulare e fascicolata
- Da quale ormone è governata la corticale del surrene e quale parte della corticale
- La parte della corticale che produce aldosterone da quale ormone è regolata
- Le gonadotropine quali sono e che effetto hanno sull'uomo e sulla donna. Quale ormone stimola la produzione di gonadotropine
- Come fa un unico ormone a modulare la sintesi di due ormoni
- FSH e LH cosa fanno
- Parla delle paratiroidi
- Cosa è il paratormone e che effetto ha sulla calcemia. Che cosa fa invece la calcitonina?
- Parla delle insule di Langerans.
- Quante insule abbiamo nel pancreas.
- Come sono fatte le alfa, beta, delta a livello di legami e come si vedono al microscopio elettronico
- Parla della tiroide e delle cellule C

SANGUE

- Com'è fatta la membrana dell'eritrocita. Sapere tutte le proteine di membrana, parte lipidica.
- Parla delle piastrine (frammenti citoplasmatici, funzione, parte superficiale detta ialomero e parte interna, il granulomero)
- Parlami del macrofago: definizione (funzione e come agisce) e possibili sedi dove possono trovarsi

EPITELIO GHIANDOLARE RIPRODUTTIVO

- Struttura dello spermatozoo
- Follicolo primordiale
- Follicolo primario (descrivi gli eventi fondamentali del passaggio da primordiale a primario, diametro, tipo di cellule presenti)
- Organelli delle cellule del Leydig
- Spermiogenesi

- Cosa sono i corpi di Call-Exner
- Epandiosterone

www.unidocs.it

www.unidocs.it

www.



www.unidocs.it

www.unidocs.it



www.unidocs.it

www.unidocs.it



www.unidocs.it

www.unidocs.it