

# Programma di Istologia

Anno Accademico 2017/2018

Prof. LUCIA MANCINI

## Istologia

### I Tessuti Epiteliali

A) **Epiteli di rivestimento**: significato funzionale e criteri di classificazione.

Epitelio pavimentoso semplice. Ep. Prismatico semplice: non ciliato e ciliato. Ep. cubico semplice. Ep. prismatico a più file (pseudostratificato) non ciliato e ciliato. Ep. pavimentoso stratificato non cheratinizzato o molle. Ep. pavimentoso stratificato cheratinizzato (epidermide).

Ep. di transizione. Cenni sulle specializzazioni della superficie libera, della superficie laterale, della superficie basale delle cellule epiteliali. Il rinnovamento delle cellule degli epiteli di rivestimento.

B) **Epiteli ghiandolari**

Le ghiandole esocrine: generalità su istogenesi, significato funzionale e criteri di classificazione.

Le ghiandole endocrine: generalità su istogenesi, significato funzionale e criteri di classificazione.

### Tessuti connettivi

Generalità su istogenesi, significato funzionale e classificazione.

Generalità sulla loro organizzazione: le cellule, le fibre e la sostanza amorfa. I tessuti connettivi "privi di forma propria": 1) Conn. Fibrillare lasso. 2) Tess. Adiposo. 3) Conn. denso a fasci intrecciati. I tessuti "dotati di forma propria": 1) Tess. cartilagineo: a) cart., ialina. ; b) elastica; c) fibrosa. 4) Tess. osseo : a) lamellare; b) a fibre intrecciate; c) a fibre parallele

### Il Sangue

Generalità . Gli elementi figurati del sangue: globuli rossi; globuli bianchi. piastrine.

### I Tessuti muscolari

Il tessuto muscolare striato scheletrico . Il tessuto muscolare striato cardiaco ( miocardio ): miocardio di contrazione e miocardio di conduzione. Il tessuto muscolare liscio.

### Tessuto Nervoso

Generalità. Neuroni. Forma e dimensioni. Struttura del neurone. Prolungamenti dei neuroni ( dendriti, assoni ). Classificazione dei neuroni. Le sinapsi interneuroniche. Le fibre nervose : a) fibre nervose mieliniche b) fibre nervose amieliniche.

## **Libri di testo consigliati per il corso di istologia**

( I testi sono elencati in ordine alfabetico e non di preferenza)

- 1) Autori vari (1° Calligaro) Citologia e Istologia funzionale ( Edi-Ermes)
- 2) Alan Stevens. James Lowe " Istologia Umana ( Ambrosiana )
- 3) Bloom W., Fawcett D.W. "Trattato di Istologia" ( Piccin )
- 4) Bergman R. , Afifi K., Heidger P.M. "Istologia"( Edises )
- 5) Carinci , Bani, Becchetti, Biagini, Buscemi, Caramelli Ceccoli, Gerbini, Nico, Pagnaloni, Romagnoli, Russo Barbieri, Stabellini, Testa Riva, Zallone, "Citologia-Istologia Umana" ( Idelson - Gnocchi )
- 6) Leslie P. Gartner, James L. Hiatt "Istologia" ( Edises )
- 7) Monesi V. "Istologia" ( Piccin )
- 8) Rosati P. "Citologia -Istologia" ( Edi-Ermes )
- 9) S.Adamo, P.Comoglio, M.Molinaro, G.Siracusa, M.Stefanini e E.Ziparo "Istologia" ( Per i corsi di laurea in professioni sanitarie )
- 10) Seeley Stephens Tate "ANATOMIA" Idelson-Gnocchi
- 11) Autori vari(1° Ambrosi ) Anatomia dell'uomo (Edi-Ermes)

Prof. Lucia Mancini

