



NOME DEL CORSO Fisiologia renale e urinaria	Anno : 2 codice : OBBLIGATORIO
---	---

Capo del dipartimento : M. JL.Darques Insegnante : M. JL.Darques	ECTS : 2 Numero di ore : 20 Sconto cifra CM : 20 cifra TP : cifra TD :	Tipo: CM Valutazione: DRM SEMESTRALE Lingua : Francese Dispense: NO
---	---	---

Obiettivi :
Una padronanza nei processi di formazione e di eliminazione dell'urina

Bibliografia :
Marieb (Ed. DeBoeck), Ganong (DeBoeck), Sherwood (Ed. DeBoeck).

Contenuto del corso :

- 1- Generalità
 - Mantenimento dell'omeostasi
 - Formazione e eliminazione delle urine
- 2- Anatomia funzionale
 - Aspetti macroscopici
 - Aspetti microscopici: i nefroni (corpuscolo e tubulo)
 - Vascolarizzazione dei nefroni
 - L'apparato iuxtaglomerulare
- 3- Le funzioni renali
 - La filtrazione glomerulare (ultrafiltrazione, clearance, regolazioni)
 - Le funzioni tubolari: il riassorbimento (sodio, cloro, acqua, urea, glucosio, amminoacidi, bicarbonati, calcio, potassio); la secrezione (PAH, potassio, protoni, ammoniaca)
 - Scambi e escrezione d'acqua: riassorbimento obbligatorio (anse di Henlé e gradiente cortico-papillare ; Vasa recta e meccanismo a contro corrente) e riassorbimento sottomesso ad un controllo ormonale (aldosterone, ANF)
 - Principali diuretici
- 4- La minzione
 - Anatomia della vescica e dei canali escretori dell'urina
 - Riempimento della vescica
 - Svuotamento della vescica e minzione: controlli riflessi e volontari; principali disturbi della minzione