UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI

PROGRAMMA D'ESAME SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE II – IV ANNO - A.A. 2019/2020

CANALI A e B

Concetti generali.

Caratteristiche chimiche degli ormoni. Meccanismi di regolazione del sistema endocrino
Sintesi, secrezione e meccanismo d'azione degli ormoni. Patologia generale del sistema endocrino (meccanismi di eccesso/deficit ormonale, alterazioni recettoriali e della trasduzione del segnale)
Generalità sulle infezioni. Valutazione nel paziente nefro-urologico (esame obiettivo, esami di laboratorio e strumentali).

Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo

- **Concetti generali**

Caratteristiche chimiche degli ormoni
Sintesi, secrezione e meccanismo d'azione degli ormoni
Meccanismi di regolazione del sistema endocrino

- **Ipotalamo e Ipofisi**

Ormoni dell'adenoipofisi e della neuroipofisi
Test per la valutazione della funzione ipotalamo-ipofisaria
Ipopituitarismo parziale e panipopituitarismo
Adenomi ipofisari secernenti (iperprolattinemia, acromegalia e gigantismo, ipertiroidismo secondario, m di Cushing) e non secernenti.
Diabete insipido e Sindrome da inappropriata secrezione di ADH

- **Tiroide**

Sintesi, secrezione, trasporto e metabolismo degli ormoni tiroidei
Meccanismo d'azione ed effetti biologici degli ormoni tiroidei
Regolazione della funzione tiroidea
Disordini da carenza di iodio
Ipotiroidismo
Ipertiroidismo e tireotossicosi
Tiroidite subacuta
Tiroidite cronica
Gozzo e Nodulo tiroideo
Neoplasie maligne della tiroide

- **Malattie delle paratiroidi e del metabolismo fosfo-calcico**

Regolazione del metabolismo fosfo-calcico
ipocalcemia e ipercalcemia
Ipoparatiroidismo
Iperparatiroidismo
Rachitismo e osteomalacia
Osteoporosi da cause endocrine

- **Surrene**

Sintesi degli ormoni steroidei e delle catecolamine

Iposurrenalismo
Ipercorticosurrenalismo
Iperaldosteronismo
Deficit di 21-idrossilasi/iperplasia surrenalica congenita
Tumori della corticale del surrene
Irsutismo
Feocromocitoma
Ipertensione endocrina
Incidentaloma surrenalico

- **Testicolo**

Ipogonadismi
Impotenza
Infertilità maschile
Tumori del testicolo
Ginecomastia

- **Ovaio**

Regolazione ormonale e alterazioni del ciclo mestruale. Amenorree
Sindrome dell'ovaio policistico
Tumori ovarici ormono-secernenti
Menopausa

- **Disordini dello sviluppo staturale e puberale**

Regolazione ormonale dello sviluppo staturale e puberale
Pubertà ritardata, pubertà precoce e pseudo-pubertà precoce
Deficit di crescita

- **Sindromi endocrine multiple e malattie del sistema endocrino diffuso**

Sindromi poliendocrine autoimmuni
Neoplasie endocrine multiple (MEN)
Tumori neuroendocrini
Sindromi endocrine paraneoplastiche

- **Disordini del metabolismo glicidico**

Regolazione dell'omeostasi glicemica
Diabete mellito:
classificazione, epidemiologia, criteri diagnostici, eziopatogenesi, fisiopatologia, quadri clinici, complicanze croniche (malattia cardiovascolare, nefropatia, retinopatia, neuropatia), complicanze acute (chetoacidosi, sindrome iperglicemia iperosmolare, acidosi lattica)
Sindromi ipoglicemiche

- **Disordini del metabolismo lipidico**

Metabolismo delle lipoproteine
Ipertrigliceridemie primitive e secondarie
Ipercolesterolemie primitive e secondarie

- **Disordini del metabolismo purinico**

Sintesi e metabolismo dell'acido urico
Iperuricemie

- **Disordini del metabolismo energetico**

Regolazione della massa adiposa e dell'introito calorico
Obesità
Magrezze

Rene e Vie Urinarie.

Alterazioni equilibrio idroelettrico; Alterazioni equilibrio acido-base; Eziopatogenesi delle glomerulonefriti; Sindrome nefritica; Sindrome nefrosica; Nefropatie secondarie: Nefropatia Lupica, Vasculiti, Nefropatia Crioglobulemica, Mieloma, Amiloidosi, Nefropatia Diabetica; Nefropatie vascolari; Rene policistico; Calcolosi urinaria; Pielonefrite e Infezioni delle vie urinarie; Insufficienza Renale Acuta; Insufficienza Renale Cronica; Cenni di terapia sostitutiva: dialisi e trapianto; Fisiopatologia dell'incontinenza urinaria; Ipertrofia Prostatica Benigna; Cancro della Prostata; Tumori Uroteliali dell'alto tratto urinario, e della vescica; Tumori del testicolo; Tumori del rene.

Malattie Infettive, Tropicali, Virologia Clinica, Parassitologia Medica

La febbre e le malattie febbrili; Febbre tifoide, Brucellosi; Leishmaniosi; Sepsi; Infezioni gastrointestinali; Colera; Infezioni da Clostridi: A.Tetano; B.Botulismo; Infezioni in gravidanza; Infezioni e immunocompromissione; AIDS; Infezioni ospedaliere; Epatiti virali; Infezioni del Sistema Nervoso Centrale; Infezioni viaggi e migrazioni; Influenza; Rickettsiosi; Leptospirosi; Malattie da Herpes virus; Malaria; Febbri emorragiche virali; Febbre gialla; Febbre dengue; Tripanosomiasi; Amebiasi; Schistosomiasi; Echinococcosi; Parassitosi intestinali.

Testi Base consigliati:

- G. Faglia, Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo, Mc Graw-Hill, 2009.
- GUIDA PRATICA di ENDOCRINOLOGIA di Armanini-Boscaro-Scaroni-Petrelli. (Ed. Piccin 2018)
- ENDOCRINOLOGIA - MALATTIE DEL METABOLISMO di Colao-Giugliano-Colardi-Belfiore-Consoli (Ed. Idelson - Gnocchi 2017) – di quest'ultimo dovrebbe uscire a breve una edizione aggiornata
- Marco Boscaro. Guida Pratica di Endocrinologia, Ed. Piccin 2019. (Prof V.Triggiani)
- Dario Giugliano Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Ed. Idelson-Gnocchi 2018. (Prof V.Triggiani)

- MANUALE DI MALATTIE INFETTIVE. MORONI M. ANTINORI S. VULLO V. Libro + cd-rom, Editore: MASSON, Pubblicazione: 01/2009, Numero di pagine: 331
- Harrison. Principi di Medicina Interna (Sedicesima Edizione Italiana – 3 volumi). McGraw-Hill, New-York, 2007. Volume 1° parte Sesta (http://www.ltu.pisa.it/schede/83863929.htm)
- Malattie dei Reni e delle Vie Urinarie. F.P.Schena, F.P.Selvaggi, L.Gesualdo e M.Battaglia. Mc Graw Hill Editore, IV Edizione 2008.
- Manuale di Nefrologia. G.Garibotto, R.Pontremoli, Ed.Minerva 2012.
- Malattie Renali. Nefrologia schematica. C.Libetta, V.Sepe. Piccin Nuova Libraria, 2018

Testi Avanzati 2° livello consigliati:

- Greenspan's Basic and Clinical Endocrinology (decima edizione), Appleton & Lange, 20.
- UNIENDO – Endocrinologia Clinica. A. Lenzi, G. Lombardi, E. Martino, R. Vigneri. 2011.
- Comphrehensive Clinical Nephrology – R.J. Johnson, J.Feehally, J.Floege, M.Tonelli. Elsevier - Health Sciences Division, 6th Ed. 2018

- Oxford Textbook of Clinical Nephrology – Edited by Neil N. Turner, Norbert Lameire, David J. Goldsmith, Christopher G. Winearls, Jonathan Himmelfarb, Giuseppe Remuzzi, and William G. Bennet, Mark E. de Broe, Jeremy R. Chapman, Adrian Covic, Vivekanad Jha, Neil Sheerin, Robert Unwin, and Adrian Woolf. Oxford University Press, 4th Ed. 2015
- Lazzarin, Andreoni, Angarano "Malattie Infettive" CEA ed Milano 2008
- Manuale di Endocrinologia. A cura di Lombardo e Lenzi. EdiSES. 2017.