CORSO INTEGRATO DI CLINICA MEDICA 1 (V ANNO)

Medicina Interna

- La complessità del malato internistico
- Presentazione di casi clinici
- Interpretazione dei dati clinici
- Percorsi diagnostici
- Approccio al malato con dolore addominale
- Approccio al malato con alterato stato mentale
- Approccio al malato con anemia
- Approccio al malato con dolore dorsale
- Approccio al malato con dolore toracico
- Approccio al malato con tosse
- Approccio al malato con dispnea
- Approccio al malato con disuria
- Approccio al malato con febbre
- Approccio al malato con disturbi elettrolitici e dell'equilibrio acido-base
- Approccio al malato con emorragia gastrointestinale
- Approccio al malato con dolore articolare
- Approccio al malato con eruzione cutanea
- Approccio al malato con disturbi delle vie respiratorie
- Approccio al malato con ipereosinofilia
- Approccio al malato con ipercalcemia

Terapia medica e Medicina termale

- Reumoartropatie cronico-degenerative (osteoartrosi, fibromialgia)
- Reumatismi extra articolari
- Urolitiasi e gotta
- Colecistopatie litiasiche e alitiasiche
- Stipsi cronica primitiva
- Colon irritabile
- Dispepsia funzionale
- BPCO
- Pneumoconiosi
- Patologia infiammatoria cronica ORL e ginecologica
- Psoriasi e dermatite seborroica, eczema e dermatite atopica
- Postumi ed esiti di traumi
- Flebopatie di tipo cronico

Richiesta, comprensione e interpretazione dei test

- Esami ematochimici di routine
- ECG
- Test di funzionalità respiratoria
- Ecografia epatobiliare e pancreatica
- Endoscopia digestiva
- Diagnostica per immagini dell'apparato scheletrico e respiratorio
- Diagnostica per immagini dell'apparato urinario
- Test valutativi della funzionalità articolare e del benessere

Medicina dello sport

- Malattie cardiovascolari
- Malattie metaboliche
- Ipertensione arteriosa
- Asma e BPCO
- Malattie reumatiche e osteoarticolari
- Patologie neoplastiche selezionate
- Anziano con ridotta capacità funzionale
- Patologie da sport
- Patologie da abuso di integratori o farmaci considerati doping
- Sindromi da stress e da ansia
- Test di valutazione indiretta della capacità funzionale tramite questionario
- Test da sforzo cardiopolmonare
- Test di valutazione della composizione corporea: plicometria, bioimpedenziometria
- Test di forza: arti superiori e arti inferiori
- Test di motilità articolare
- Valutazione della performance motoria nell'anziano
- Diagnostica per immagini (US, TC, RMN, angiografia)

Nutrizione Clinica

- Stato di denutrizione e malnutrizione
- Il Paziente anziano che non si alimenta
- Lo stato cachettico
- Il deficit della masticazione e della deglutizione
- Problemi di disfagia e di reflusso orofaringeo e gastroesofageo
- L'eccesso o il difetto del body mass index (BMI) e gli alterati valori della circonferenza addominale
- La sindrome metabolica
- Il paziente in sovrappeso o obeso
- La grande obesità
- La sindrome da apnea notturna

Competenze cliniche

- Identificare i fattori di rischio di malnutrizione (età avanzata, edentulia, povertà, solitudine, isolamento, alcolismo, malattie croniche, disabilità, patologie neoplastiche, malattie gastroenteriche)
- Valutare i disturbi nutrizionali con l'anamnesi e l'esame fisico e la richiesta di indagini diagnostiche
- Calcolare il fabbisogno calorico e prescrivere una dieta appropriata
- Conoscere indicazioni e prescrizioni dell'alimentazione parenterale e della somministrazione degli alimenti attraverso PEG (Percutaneous Endoscopic Gastrotomy) o sondino.

Genetica Medica-NOD

- Organizzazione del genoma umano.
- Genoma nucleare e mitocondriale.
- DNA ripetitivo.
- Variabilità genetica umana: SNPs, STR e loro Applicazioni
- Geni umani: struttura, numero.
- Patologie causate da alterazioni dei miRNAs
- Alberi genealogici.
- Trasmissione Autosomica dominante.
- Penetranza, espressività.

- Mosaicismo germinale.
- Casi Familiari e sporadici.
- Fattori di rischio.
- Esempi di patologie
- Sindromi caratterizzate da predisposizione tumorale.
- Rischio riproduttivo.
- Trasmissione autosomica recessiva.
- Fattori di rischio.
- Calcolo della consanguineità.
- Esempi di patologie.
- Rischio Riproduttivo.
- Inattivazione del cromosoma X, Xist e Tsix.
- Eccezioni all'inattivazione casuale.
- Trasmissione X-linked recessiva e dominante.
- Rischio Riproduttivo.
- Esempi di patologie.
- Eredità pseudoautosomale.
- Mutazioni in geni che sfuggono all'inattivazione: gene shox e patologie associate.
- CNV e Disordini genomici
- Tecniche di genetica molecolare per la diagnosi di malattie genetiche

Testi consigliati:

Manuale Merck – Medicom Ed.

Harrison's – Principi di Medicina Interna – Mcgraw - Hill

C. Rugarli – Medicina Interna Sistemica – Mass. Ed.

E. Bartoli – Medicna Interna – Restless Ed.

M. Genuardi. G. Neri: "Genetica Umana e Medica" Masson, Elsivier. Seconda edizione.