



UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II

Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche

C.I. SCIENZE MEDICHE E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO I

Coordinatore del Corso: Prof. Nicola De Luca

Docenti: Proff. Nicola De Luca, Loredana Postiglione, Lucio Pastore, Oriente Francesco

Commissione di esame: Presidente Prof. Nicola De Luca,

Componenti: Proff. Loredana Postiglione, Lucio Pastore, Oriente Francesco

MEDICINA INTERNA

Docente: Prof. Nicola De Luca

Programma:

Insufficienza cardiaca; Cuore polmonare; Broncopatie croniche ostruttive; Shock; Endocarditi batteriche; Setticemie; Schemi di terapia antibiotico; Malattia reumatica; Artrite reumatoide; Schemi di terapia anti-infiammatoria; Principi di immunopatologia e allergologia; Malattia da siero; Angioedema; Bronchite asmatica; Shock anafilattico; Sindromi nefrosiche; Diabete mellito e complicanze; Ipoglicemie; Arteriosclerosi; Angina pectoris; Infarto del miocardio; Ipertensione arteriosa; Ipotensione arteriosa; Ictus cerebrale; Classificazione delle aritmie; Sindromi da immunodeficienza acquisita; Epatite virale; Vasculopatia ostruttiva; Glomerulonefriti; Anemie; Leucemie; Linfomi; Sindromi emorragiche; Malattie della tiroide; Malattie delle paratiroidi; Malattie del corticosurrene; Malattie ipotalamo ipofisarie.

LIBRI DI TESTO ADOTTATI E CONSIGLIATI

C. Rugarli, Manuale di Medicina interna sistematica, Ed. Masson, Milano, 1986.

PATOLOGIA CLINICA

Docenti: Prof. Loredana Postiglione, Francesco Oriente

Programma:

EBM: la medicina basata sull'evidenza e la medicina di laboratorio Diagnostica endocrinologica La determinazione degli ormoni con le più moderne tecniche analitiche Lo studio dell'asse ipotalamo-ipofisi-tiroide Diagnostica di laboratorio delle principali patologie tiroidee e Lo studio dell'asse ipotalamo-ipofisi-gonadi: studio della funzione riproduttiva nel sesso femminile e nel sesso maschile La funzione endocrina dell'ovaio La funzione endocrina del testicolo Alterazioni del metabolismo del glucosio I principali ormoni coinvolti nel metabolismo osseo e loro determinazione nelle patologie a carico di tali organi La diagnostica di laboratorio nelle alterazioni metaboliche calcio/fosforo Diagnostica oncologica I marcatori tumorali Classificazione dei markers tumorali Caratteristiche peculiari dei markers tumorali Markers tumorali e patologie d'organo: cancro mammario, cancro della prostata, cancro dell'ovaio, cancro dell'intestino, cancro del polmone Derivati piastrinici in medicina rigenerativa Diagnostica virologica Marcatori diagnostici delle epatiti virali Marcatori diagnostici dell'AIDS Diagnostica Immunologica: la costruzione di Ab monoclonali mediante tecnica dell'ibridoma Applicazioni degli Ab monoclonali in diagnostica ed in terapia Diagnostica di laboratorio delle Malattie Autoimmuni Malattie Autoimmuni Sistemiche e Marcatori Specifici Malattie Autoimmuni Organo Specifiche Diagnostica di laboratorio delle Patologie Allergiche Dosaggio delle IgE totali Dosaggio delle IgE Allergene-Specifiche Diagnostica molecolare delle Malattie Allergiche Libri di testo adottati e consigliati:

- Macchia V., Mariano A. Argomenti di patologia clinica-Diagnostica endocrinologica di laboratorio FLORIO - Ed.1991

- Widmann R.A., Sacher R.A., Mc Pherson Interpretazione clinica degli esami di laboratorio McGrawHill -IIa Ed. 2001 Italia

BIOCHIMICA CLINICA Docente: Prof. Lucio Pastore

Programma:

Il ragionamento clinico nella scelta delle indagini di laboratorio e le fonti di variabilità nella produzione del dato.

Strumenti, anche statistici, per una corretta interpretazione diagnostica delle indagini di laboratorio e i requisiti di un referto tipo

Proteine di rilievo per lo studio delle alterazioni del muscolo cardiaco

Enzimi, isoenzimi ed isoforme della CK, proteine (mioglobine, troponina, etc.) nella diagnosi e monitoraggio dell'infarto del miocardio.

Indagini di biologia molecolare clinica nella diagnosi delle malattie neuromuscolari e di altre malattie genetiche ereditarie

Indagini di laboratorio per valutare l'integrità funzionale/strutturale del rene.

La diagnostica ed il monitoraggio delle iperglicemie, delle complicanze del diabete, delle ipoglicemie

Gli indicatori di citolisi epatica, di detossificazione, di colestasi, etc.

Indagini biochimico cliniche nella pancreatite acuta e nell'insufficienza pancreatica cronica, diagnosi differenziale del malassorbimento.

Diagnosi di laboratorio di patologie ossee

Principi di terapia rigenerativa dell'osso