



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia

Anno accademico 2019/2020 - 5° anno

ANATOMIA PATOLOGICA - canale 4

MED/08 - 5 CFU - 1° semestre

Docente titolare dell'insegnamento

LIDIA PUZZO

Email: lipuzzo@unict.it

Edificio / Indirizzo: Comp.10, Edif.A, V. S.Sofia 87

Telefono: 0953782026

Orario ricevimento: mercoledì ore 9.30

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenza delle basi morfologiche e molecolari delle principali malattie, dell'inquadramento nosologico, della diagnosi differenziale e, nel campo della patologia neoplastica, della diagnosi precoce e dei fattori prognostici e predittivi

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Didattica frontale.

PREREQUISITI RICHIESTI

Per sostenere l'esame è necessario aver raggiunto il 75% della frequenza e superato tutti gli esami del I, II e III anno di corso

FREQUENZA LEZIONI

75%

CONTENUTI DEL CORSO

Ghiandole salivari:

Patologia infiammatoria.

Neoplasie epiteliali benigne e maligne (adenoma pleomorfo, tumore di Warthin, carcinoma muco epidermoide, carcinoma adenoide cistico, carcinoma a cellule acinari).

Patologia dell'apparato digerente.

Esofago: cenni sulle principali anomalie congenite e patologie da alterazioni motorie; esofagiti infettive e da agenti esogeni; malattia da reflusso gastroesofageo ed esofago di Barrett; quadri morfologici e correlazioni anatomo-cliniche del carcinoma esofageo (stadiazione e prognosi).

Stomaco: principali quadri morfologici delle gastriti e dell'ulcera gastrica; il ruolo della biopsia endoscopica; quadri anatomo-clinici del carcinoma gastrico (stadiazione e prognosi). Tumori non-epiteliali gastrici (GIST, linfomi; tumori neuroendocrini; tumori mesenchimali).

Intestino tenue e colon: enterocoliti; sindromi da malassorbimento; malattia infiammatoria intestinale idiopatica; malattie vascolari; polipi non-neoplastici e polipi displastici; progressione adenoma-carcinoma; poliposi e sindromi poliposiche; carcinoma colo-rettale (stadiazione e prognosi).

Malattie del fegato e delle vie biliari.

Disturbi di circolo del fegato. Epatiti virali acute e croniche; cirrosi epatica: quadri morfologici, evoluzione e complicanze; la biopsia epatica. Cenni sulla epatopatia alcolica e sulle principali malattie metaboliche epatiche. Generalità e principali quadri morfologici di cirrosi biliare e colangite sclerosante. Tumori epato- e colangiocellulari: quadri morfologici, complicanze e storia naturale; approccio diagnostico del nodulo epatico (iperplasia nodulare focale; adenoma epatocellulare; epatocarcinoma).

Colelitiasi. Carcinoma della colecisti e delle vie biliari extraepatiche: quadri morfologici, storia naturale e complicanze.

Malattie del pancreas.

Pancreatiti acute e croniche: quadri morfologici, storia naturale e complicanze.

Carcinoma del pancreas: quadri morfologici, storia naturale e complicanze; tumori neuroendocrini del pancreas.

Malattie del rene, vie urinarie inferiori e dell'apparato genitale maschile.

Principali malattie cistiche del rene: inquadramento e quadri morfologici.

Disturbi di circolo del rene: inquadramento, patogenesi e quadri morfologici.

Glomerulopatie primitive e secondarie: generalità, inquadramento, patogenesi, storia naturale e complicanze, quadri morfologici; il ruolo della biopsia renale.

Tubulopatie: generalità e principali quadri morfologici. Urolitiasi. Nefriti interstiziali: eziopatogenesi, storia naturale e complicanze, quadri morfologici. Nefropatie tossiche e da farmaci.

Tumori benigni e maligni del rene: epidemiologia, storia naturale, quadri morfologici, stadiazione e prognosi.

Patologie infiammatorie della vescica

Carcinoma della vescica: epidemiologia, storia naturale, quadri morfologici, stadiazione e prognosi.

Iperplasia prostatica fibro-mioadenomatosa. Carcinoma della prostata: il ruolo della biopsia prostatica; patogenesi; storia naturale, quadri morfologici; stadiazione e prognosi.

Tumori benigni e maligni del testicolo e dell'epididimo.

Patologia della mammella.

Il nodulo mammario: iter diagnostico. Ruolo dell'agobiopsia. Secrezioni dal capezzolo. Esame istologico intraoperatorio.

Malattia fibroso-cistica. Tumori benigni della mammella: fibroadenomi e papillomi. Tumori filloidi. Carcinoma in situ e microcalcificazioni.

Carcinoma della mammella: epidemiologia, fattori di rischio, diagnosi precoce, storia naturale, quadri morfologici, istotipo, grado istologico, classificazione molecolare, stadiazione e prognosi.

Il linfonodo sentinella: razionale e applicazioni.

Ginecomastia e carcinoma della mammella maschile.

Patologia dell'apparato genitale femminile.

- Cerviciti. CIN e carcinoma invasivo della cervice: fattori di rischio e ruolo diagnostico della citologia per striscio (test di Papanicolau).

- Cause di menometrorragia: disfunzionali e organiche. Adenomiosi ed endometriosi.

Iperplasie dell'endometrio (con o senza atipia). Polipi ghiandolari dell'endometrio.

Carcinoma dell'endometrio: epidemiologia, storia naturale, quadri morfologici, stadiazione e prognosi.

Leiomiomi e leiomiosarcomi. Tumori dello stroma endometriale. Tumori misti mulleriani. Malattie del trofoblasto: mola vescicolare, coriocarcinoma.

- Cisti ovariche non neoplastiche.

- Tumori ovarici: benigni, borderline e maligni dell'epitelio di superficie; a cellule germinali e dei cordoni /stroma gonadico. Stadiazione e prognosi.

Patologia della tiroide.

Il nodulo tiroideo: iter diagnostico, validità e limiti della citodiagnostica per aspirazione.

Tiroiditi: eziopatogenesi, storia naturale e quadri morfologici.

Ipertiroidismo (tireotossicosi): malattia di Graves-Basedow e adenoma tossico.

Gozzo non tossico diffuso e multinodulare: correlazioni con manifestazioni cliniche e complicanze.

Neoplasie della tiroide: epidemiologia, storia naturale, quadri morfologici e fattori prognostici.

Carcinoma midollare della tiroide e sindromi da neoplasie endocrine multiple (MEN).

Tumori cutanei.

Tumori epiteliali maligni della cute: quadri morfologici e storia naturale del carcinoma squamocellulare.

Nevi e melanomi: epidemiologia e storia naturale. Pattern di accrescimento e fattori prognostici dei melanomi.

Malattie del sistema nervoso centrale.

Idrocefalo. Cause di ipertensione endocranica e complicanze, erniazioni cerebrali.

Quadri morfologici e correlazioni con la eziologia e storia naturale dei disturbi del circolo cerebrale: ematoma extradurale, ematoma subdurale, aneurismi, emorragia subaracnoidea, emorragia cerebrale, infarto. Malattie infiammatorie: meningiti, ascesso cerebrale, encefaliti virali. Encefalopatie spongiformi. Principali quadri morfologici delle malattie degenerative: malattia di Alzheimer, Parkinsonismo, Malattia di Huntington.

Inquadramento generale e quadri morfologici dei tumori del SNC, con riferimento alla epidemiologia ed alla storia naturale. Ruolo della biopsia stereotassica. Tumori metastatici del SNC.

Malattie dell'apparato locomotore.

Principali quadri morfologici delle più frequenti alterazioni ossee di natura endocrina o metabolica, primitive e secondarie (rachitismo, malattia di Paget, osteomalacia e osteoporosi). Aspetti diagnostici essenziali delle osteomieliti e della tubercolosi osteoarticolare.

Classificazione dei tumori primitivi e metastatici dello scheletro e dei tessuti molli. Stadiazione.

TESTI DI RIFERIMENTO

Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier

Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica" UTET

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

<http://studium.unict.it/dokeos/2018/index.php>

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

Argomenti	Riferimenti testi
1 Ghiandole salivari. Patologia dell'esofago e dello stomaco	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET
2 Patologia dell'intestino tenue e colon.	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo-D'Amati Anatomia Patologica- La sistematica UTET
3 Patologia del fegato e delle vie biliari. Patologia del pancreas.	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET
4 Patologia del rene.Patologie della vescica.	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET
5 Patologie della prostata. Tumori del testicolo.	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET
6 Patologia dell'apparato genitale femminile	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET
7 Patologia degli annessi uterini. Patologia placentare	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET
8 Patologia della tiroide. Tumori cutanei.	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET
9 Malattie del SNC.	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET
10 Tumori del SNC. Malattie dell'apparato locomotore	Robbins - Cotran "Le basi patologiche delle malattia" 9a edizione Elsevier Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica UTET

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Prova orale.

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

Cause di ematuria

Malattie infiammatorie croniche intestinali: complicanze

Tumori vescicali

Classificazione dei tumori cerebrali

Firma biomolecolare dei tumori della mammella
