



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia

Anno accademico 2020/2021 - 5° anno

ANATOMIA PATOLOGICA - canale 3

MED/08 - 5 CFU - 1° semestre

Docente titolare dell'insegnamento

LUCIA SALVATORELLI

Email: lucia.salvatorelli@unict.it

Edificio / Indirizzo: U.O.C Anatomia Patologica, Dipartimento G.F. Ingrassia, via S.Sofia 87

Telefono: 095 378 2138

Orario ricevimento: 11,00-12,00

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.

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

PREREQUISITI RICHIESTI

Per sostenere l'esame è necessario aver 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 epatoe 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. 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; carcinoma in situ e microcalcificazioni; tumori filloidi. 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. Leiomiomi e leiomioidi. Tumori dello stroma endometriale. Malattie del trofoblasto: mola vescicolare, coriocarcinoma. Tumori misti mulleriani. - Cisti ovariche non neoplastiche. - Tumori ovarici benigni e maligni (dell'epitelio di superficie, a cellule germinali e dei cordoni /stroma gonadico. Stadiazione e prognosi.

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. Malattie demielinizzanti: Sclerosi Multipla. Inquadramento generale e quadri morfologici dei tumori del SNC, con riferimento alla epidemiologia e alla storia naturale. Ruolo della biopsia stereotassica. Tumori metastatici del SNC.

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 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.

Tumori dell'età pediatrica Tumori a piccole cellule blu rotonde: neuroblastoma, rabdomiosarcomi, sarcoma di Ewing/pPNET, tumore di Wilms', linfomi linfoblastici, linfoma di Burkitt, tumore desmoplastico a piccole cellule rotonde della cavità addominale.

TESTI DI RIFERIMENTO

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

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

Mariuzzi - Anatomia Patologica e correlazioni anatomo-cliniche - Piccin

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

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

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

Mariuzzi - Anatomia Patologica e correlazioni anatomo-cliniche - Piccin

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

| | Argomenti | Riferimenti testi |
|---|--|--|
| 1 | Ghiandole salivari: Patologia infiammatoria. Neoplasie epiteliali benigne e maligne (adenoma pleomorfo, tumore di Warthin, carcinoma muco epidermoide, carcinoma adenoide cistico, carcinoma a cellule acinari). | Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica" UTET |

| | |
|---|---|
| <p>2 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). Tumo</p> | <p>Gallo - D'Amati Anatomia Patologica – La sistematica” UTET</p> |
| <p>3 Patologia dell'apparato digerente. 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).</p> | <p>Gallo - D'Amati Anatomia Patologica – La sistematica” UTET</p> |
| <p>4 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.</p> | <p>Gallo - D'Amati Anatomia Patologica – La sistematica” UTET</p> |
| <p>5 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.</p> | <p>Gallo - D'Amati Anatomia Patologica – La sistematica” UTET</p> |
| <p>6 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.</p> | <p>Gallo - D'Amati Anatomia Patologica – La sistematica” UTET</p> |
| <p>7 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 natural</p> | <p>Gallo - D'Amati Anatomia Patologica – La sistematica” UTET</p> |
| <p>8 Tumori benigni e maligni del rene: epidemiologia, storia naturale, quadri morfologici, stadiazione e prognosi. 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.</p> | <p>Gallo - D'Amati Anatomia Patologica – La sistematica” UTET</p> |

| | | |
|----|--|--|
| 9 | Tumori benigni e maligni del testicolo e dell'epididimo. | Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica" UTET |
| 10 | 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; carcinoma in situ e microcalcificazioni; tumori filloidi. | Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica" UTET |
| 11 | 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. | Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica" UTET |
| 12 | 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. | Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica" UTET |
| 13 | Carcinoma dell'endometrio. Leiomiomi e leiomiosarcomi. Tumori dello stroma endometriale. Malattie del trofoblasto: mola vescicolare, coriocarcinoma. Tumori misti mulleriani. - Cisti ovariche non neoplastiche. - Tumori ovarici benigni e maligni (dell'epitelio di superficie, a cellule germinali e dei cordoni /stroma gonadico. Stadiazione e prognosi. | Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica" UTET |
| 14 | Malattie del sistema nervoso centrale. 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. | Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica" UTET |
| 15 | 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. | Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica" UTET |
| 16 | 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. | Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica" UTET |
| 17 | Tumori dell'età pediatrica Tumori a piccole cellule blu rotonde: neuroblastoma, raddomiosarcomi, sarcoma di Ewing/pPNET, tumore di Wilms', linfomi linfoblastici, linfoma di Burkitt, tumore desmoplastico a piccole cellule rotonde della cavità addominale. | Gallo - D'Amati Anatomia Patologica - La sistematica" UTET |

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Prova orale.

La verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica, qualora le condizioni lo dovessero richiedere.

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

Carcinoma mammario: Fattori prognostici e predittivi di risposta alla terapia.

Classificazione istologica delle lesioni polipoidi del colon.
