UNIVERSITÀ DI PISA

SEMEIOTICA E METODOLOGIA CLINICA

STEFANIA CAMASTRA

Anno accademico	2023/24
CdS	MEDICINA E CHIRURGIA
Codice	034FF
CFU	9

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
SEMEIOTICA CHIRURGICA	MED/18	LEZIONI	37.50	GIULIO DI CANDIO
SEMEIOTICA MEDICA	MED/09	LEZIONI	75	STEFANIA CAMASTRA FERDINANDO FRANZONI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
L'insegnamento della semeio0ca e metodologia clinica . finalizzato all'approccio delle prime conoscenze cliniche.
Al termine del corso, in linea con il core curriculum nazionale, la studentessa/ lo studente sar. in grado di interpretare segni e sintomi delle mala>e e procedere con ragionamento logico verso la diagnosi differenziale delle principali condizioni patologiche.
Al termine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze ed esperienze relativamente all'insegnamento di semeiotica medica e chirurgica sugli argomenti indicati nel programma.

Modalità di verifica delle conoscenze
Le modalità di verifica delle conoscenze richiamano la partecipazione a>va alle lezioni frontali tramite l'interazione diretta tra docente e discente, così da favorire momenti di commento e/o approfondimento degli argomenti esposti.
Gli studenti potranno essere coinvolti in maniera attiva con prove in itinere a gruppi e sottoposti a verifica finale attraverso la prova d'esame.

Capacità
Al termine del corso lo studente avrà acquisito la capacità di ragionamento logico sui temi della semeiotica medica e chirurgica e avrà la capacità di approfondire ulteriormente specifici argomenti in completa autonomia.

Modalità di verifica delle capacità
Nel corso delle lezioni saranno verificate le capacità acquisite mediante coinvolgimento attivo dello studente

Comportamenti
Lo studente potrà acquisire le capacità di verificare nella letteratura e nella pratica gli argomenti indicati.
Acquisirà un atteggiamento critico nei confronti dell'iter diagnostico e familiarizzerà con le modalità di approccio al paziente.

Modalità di verifica dei comportamenti
Durante le esercitazioni saranno verificate le capacità acquisite.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Conoscenza della fisiopatologia

Prerequisiti per studi successivi
Il corso pone le opportune basi di conoscenza per affrontare in piena consapevolezza e con pieno profitto i corsi di argomento clinico degli anni di corso successivi

Indicazioni metodologiche
Le lezioni, la cui frequenza è obbligatoria ai sensi del Regolamento didattico del Corso di Studio, si svolgono con metodologia frontale, il materiale didattico è presentato in forma di diapositive (e.g. presentazioni PowerPoint) o con l'ausilio di filmati.

Oltre allo studio individuale, viene stimolato ed incoraggiato lo studio di gruppo.
Per ricevere chiarimenti su specifici argomenti descritti nel corso delle lezioni, e comunque per migliorare il livello di preparazione richiesto dall'insegnamento, è reso disponibile lo strumento dei ricevimenti con i docenti.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

MODULO DI SEMEIOTICA MEDICA:
La diagnosi clinica
Il metodo clinico, la raccolta delle notizie cliniche e dei reperti dell'esame obiettivo con il fine di formulare una prima ipotesi di diagnosi clinica.
L'anamnesi
L'esame obiettivo generale
Facies, costituzione e statura, stato di nutrizione, atteggiamento, decubito e andatura. Colorito della cute. Valutazione clinica dell'edema, valutazione dello stato di coscienza, esame del capo e del collo. Esame linfoghiandole superficiali.
La valutazione clinica della febbre
La valutazione dello stato nutrizionale

La semeiotica del cuore e dei vasi: cuore
Ispezione: aspetto della regione precordiale, sede e caratteri dell'itto della punta.
Palpazione: fremiti e sfregamenti pericardici.
L'itto della punta da sovraccarico ventricolare di pressione e volume, l'itto della punta ipercinetico. Itto ventricolare destro.
Percussione: aia di ottusità assoluta e relativa. Auscultazione: i focolai di auscultazione, i toni cardiaci, toni cardiaci aggiunti sistolici e diastolici.
I soffi sistolici da eiezione e da rigurgito, i soffi diastolici da riempimento e da rigurgito. I soffi continui.
Gli effetti delle modificazioni emodinamiche indotte dall'attività respiratoria sui toni e sui soffi.
Esame fisico dei vasi
Arterie: valutazione dei polsi arteriosi, punti di repere, caratteri del polso: polso ipercinetico – anacroto e tardo
– celere – iposfigmico o piccolo paradosso – alternante
– simmetria e sincronismo. Vene: turgore delle giugulari, pulsazioni delle giugulari, valutazione della pressione venosa.
La semeiologia fisica del torace
Linee e punti di repere, topografia toraco-polmonare.

La semeiotica polmonare
Ispezione: valutazione della forma del torace, il tipo di respiro, respiro patologico, alterazioni della frequenza respiratoria. La mobilità del torace.
Palpazione: il fremito vocale tattile.
Percussione: percussione topografica, percussione comparativa, il suono plessico normale e le sue variazioni.
Auscultazione: il rumore polmonare normale, il rumore bronchiale e bronco-vescicolare. I rumori polmonari aggiunti. Egofonia. Broncofonia. Pettoriloquia.

La semeiologia del mediastino: la sindrome mediastinica. La semeiologia fisica dell'addome
Punti dolorosi addominali. Simmetria – forma e volume. Le regioni della parete addominale anteriore. Semeiologia delle masse addominali – l'epatomegalia – la splenomegalia.

La semeiologia dell'apparato urogenitale
Le principali manifestazioni cliniche delle affezioni dei reni e vie urinarie. La sindrome nefrosica. L'insufficienza renale acuta e cronica. Le alterazioni della diuresi. Il concetto di clearance: clearance dell'urea e della creatinina endogena.

La semeiologia del sistema nervoso
Riflessi superficiali normali e loro modificazioni patologiche. I riflessi profondi e loro modificazioni patologiche.

La semeiologia osteo-articolare
I principali reperti semeiologici delle più importanti sindromi reumatiche infiammatorie e degenerative.

La semeiologia del sangue, dell'emocoagulazione e dell'emostasi
La semeiologia fisica e le manifestazioni cliniche delle principali malattie e sindromi emopatiche: anemie, policitemie, sindromi emo-linfoproliferative, sindromi emorragiche.

La semeiologia del dolore
Il dolore somatico e viscerale. Il dolore toracico e sindromi correlate: angina pectoris – infarto del miocardio – il dolore esofageo, pleurico e pericardico – osteo – neuro-muscolare.
Valutazione funzionale dell'apparato respiratorio e cardiovascolare e sintomi correlati
(Considerazioni fisiopatologiche e valutazione diagnostica differenziale).
L'esame radiologico del torace. Parametri statici e dinamici della ventilazione polmonare. L'emogas-analisi. - La diffusione aleolo–capillare.
Elementi di elettrocardiografia ed ecocardiografia. Le metodologie per la diagnosi di ischemia miocardica. Le prove da sforzo. Inquadramento nosografico e manifestazioni cliniche delle aritmie. La tosse – emoftoe ed emottisi – La dispnea – L'asma – La cianosi – Il cardiopalmo – L'affaticabilità – La lipotimia – La sincope – Valutazione della cardiomegalia e dei versamenti pleurici e pericardici.
La semeiologia dell'insufficienza respiratoria e dell'insufficienza cardiaca.

Valutazione funzionale e sintomi correlati dell'apparato digerente
Esofago – gastro – duodenoscopia – pHmetria – Manometria – Ecografia – Esplorazione funzionale del pancreas esocrino e dell'intestino.
La disfagia – Odinofagia – Pirosi – Reflusso gastroesofageo. Dispepsia – Nausea – Vomito – Stipsi – Diarrea – Malassorbimento – L'ittero –

Emorragia gastro-intestinale.
La semeiologia dell'ipertensione portale e dell'ascite, la semeiologia dell'insufficienza epatica.

Le principali manifestazioni cliniche e la semeiologia del sistema endocrino e del metabolismo
Tiroide
L'esame obiettivo: il gozzo; i noduli.
L'essenziale sulla semeiotica strumentale (scintigrafia, ecografia, biopsia percutanea).
Metodologia dell'approccio clinico alla patologia nodulare tiroidea. Segni e sintomi dell'eccesso e del difetto degli ormoni tiroidei (apparato cardiovascolare, sistema nervoso, cute, apparato gastroenterico). Cenni di diagnostica di laboratorio (TSH, ormoni tiroidei).
Surrene
Segni e sintomi dell'eccesso e del difetto di cortisolo (apparato cardiovascolare, facies, cute, apparato locomotore, scheletro, apparato gastroenterico, psiche) inclusi i principali dati di laboratorio connessi agli effetti metabolici del cortisolo. Cenni di semeiotica strumentale e di diagnostica di laboratorio.

Ipofisi
Segni e sintomi prodotti dagli adenomi ipofisari secernenti prolattina e GH.
Principali segni e sintomi neurologici per la presenza della neoplasia. Segni e sintomi prodotti dall'eccesso di ormone. Segni e sintomi prodotti dal difetto di GH e di ormone antidiuretico. Cenni di semeiotica strutturale e di diagnostica di laboratorio.

Pancreas e altri sistemi di controllo della glicemia
Segni e sintomi conseguenti al difetto di insulina inclusa la chetoacidosi.
Introduzione alla possibilità di danno cardiovascolare e di malattia sistemica diffusa nel diabete mellito, importanza dell'anamnesi, dell'esame obiettivo fisico e della semeiotica strutturale essenziale. L'ipoglicemia: i segni e i sintomi; fisiopatologia; cenni di diagnostica di laboratorio.

MODULO DI SEMEIOTICA CHIRURGICA:
L'anamnesi

L'esame obiettivo generale: del paziente chirurgico e paziente operato, le alterazioni della funzione alvina e urinaria, le alterazioni del transito digestivo, anatomia clinica di base, il dolore nelle principali sindromi acute addominali.

L'esame obiettivo locale di: tumefazioni, soluzioni di continuo, collo e capo, torace, addome e genitali, arti.

Principi delle metodiche diagnostiche
Endoscopia, ultrasonografia, radiologia in chirurgia.

Manovre diagnostico-terapeutiche basilari (indicazioni, metodiche e controindicazioni)
Cateterismi, accessi vascolari temporanei e definitivi, agoaspirato, biopsie, sondaggi, laparoscopia diagnostica.

Semeiotica clinica e strumentale generale della patologia del diaframma
Ernie diaframmatiche non traumatiche: ernie iatali, da scivolamento, paraesofagee; reflusso gastroesofageo. Ernie diaframmatiche traumatiche.

Semeiotica clinica e strumentale generale e particolare della mammella

Semeiotica clinica e strumentale generale e particolare delle ernie dei visceri addominali e loro complicanze
Ernia Inguinale, Crurale, Ombelicale, Epigastrica o della linea alba, Ernie interne.

Semeiotica clinica e strumentale delle emorragie digestive
Tratto Digestivo Superiore ed Inferiore.

Basi fisiopatologiche della semeiotica, semeiotica clinica e strumentale delle peritoniti

Peritonite Acuta diffusa, cronica, localizzata. Forme cliniche di peritonite. Ascessi Subfrenici. Pelvi-peritonite.
Semeiotica clinica e strumentale generale e particolare dell'occlusione intestinale
Definizione, classificazione eziopatogenetica, fisiopatologia. Semeiotica differenziale dei vari tipi di ileo, e con altri sindromi addominali.

Semeiotica clinica e strumentale generale e particolare della patologia gastrica ed esofagea
Ulcera Gastrica, Sindrome di Zollinger-Ellison. Tumori maligni. Reflusso gastro-esofageo.

Semeiotica clinica e strumentale generale e particolare del duodeno e dell'intestino tenue
Ulcera duodenale.
Infarto Intestinale, Invaginazione Intestinale, Proporzioni e tassi, incidenza, prevalenza, mortalità. Diverticolo di Meckel, letalità.

Semeiotica clinica e strumentale generale e particolare dell'intestino crasso
Appendicite acuta, Diverticolosi del Colon, Emorroidi, Prolasso del Retto, Ragade, Ascessi, Fistole Anorettali, Tumori benigni e maligni.
Semeiotica clinica e strumentale generale e particolare delle vie biliari
Colecistite acuta, cronica, calcolosi del coledoco, Itteri di interesse chirurgico e loro classificazione, fistole bilio-digestive, Tumori delle vie biliari.

Semeiotica clinica e strumentale generale e particolare della patologia del pancreas
Tumori, pancreatite acuta e cronica.

La semeiotica fisica e strumentale delle patologie chirurgiche dell'apparato nefro-uro-genitale
Le alterazioni della minzione, lessico delle alterazioni qualitative e quantitative urinarie. Il dolore renale, pielico, ureterale, vescicale e semeiotica differenziale.

Semeiotica clinica, strumentale e differenziale della patologia vascolare
Sindromi ischemiche acute, croniche. Aneurismi. Fistole artero-venose. Tromboflebite. Varici

Bibliografia e materiale didattico

Testi consigliati:

1. FRADA' e G. FRADA': "Semeiotica medica", 4a Ed. Piccin.
2. DOUGLAS G., NICOL F., ROBERTSON C: "Macleod. Manuale di semeiotica e metodologia medica". 13a Edizione - Editore: Edra
3. DIOGUARDI e G.P. SANNA: "Moderni aspetti di Semeiotica Medica", Ed. SEU.
4. SWARTZ MARK H: "Textbook of Physical Diagnosis: History and Examination With STUDENT CONSULT Online Access". Eighth Edition - Publisher: Elsevier Saunders
5. BASILE F, BELLANTONE R, BIONDI A, DI CANDIO G, et al: "Manuale di Semeiotica e Metodologia Chirurgica", Ed EDRA. 4. MONTORSI: "Semeiotica chirurgica", Ed. Minerva.
6. DOHERTY Gerard M: " Current diagnosis and treatment surgery ". Fourteenth Edition - Publisher: McGraw-Hill Education
7. AMOROSO-IRACE-RENDINA- REDLER: Semeiotica Chirurgica-Metodologia, Clinica e Terapia. Editore Delfino
8. SECCIA Massimo e ZOCCO Giuseppe: Basi di Semeiotica fisica. Editore ETS

Testi di consultazione
HARRISON: "Principi di Medicina Interna", XVIII ed., Ed. McGraw-Hill.

Indicazioni per non frequentanti

Non ci sono indicazioni specifiche per gli student non frequentanti in quanto la frequenza ai corsi è obbligatoria.

Modalità d'esame

Esame Orale, verterà sugli argomenti compresi nel programma. In dipendenza dal numero di iscritti l'appello potrà protrarsi anche per diversi giorni, secondo un calendario da stabilirsi subito dopo l'appello dei candidatipresenti.

Stage e tirocini

Non sono previste forme di stage, tirocini o collaborazioni con terzi durante lo svolgimento del corso

Note

RICEVIMENTO STUDENTI
I docenti ricevono su appuntamento preso via e-mail o per telefono.

Ultimo aggiornamento 31/01/2024 09:34