



UNIVERSITÀ DI PISA

SEMEIOTICA E METODOLOGIA CLINICA

ALESSANDRO ANTONELLI

Anno accademico 2021/22
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	ALESSANDRO ANTONELLI FERDINANDO FRANZONI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Corso Integrato di Semeiotica e Metodologia Clinica

CORE CURRICULUM

Semeiotica

- Diagnosi Clinica.
- Uso del linguaggio medico nella comunicazione con il paziente.
- Anamnesi del paziente ricoverato, ambulatoriale, domiciliare.
- Diagnosi precoce e storia naturale delle malattie.
- Esame obiettivo sistematico.
- Integrazione tra anamnesi ed esame obiettivo.
- Modalità di registrazione dei dati medici (cartella clinica medica e chirurgica).
- (Differenze tra) dolore somatico e viscerale.
- Dolore toracico e sindromi correlate.
- Semeiotica fisica dell'apparato respiratorio.
- Semeiotica fisica del cuore.
- Semeiotica fisica dell'addome e anatomia chirurgica applicata.
- Semeiotica fisica del capo e collo e anatomia chirurgica applicata.
- Semeiotica fisica degli organi genitali e del perineo.
- Semeiotica fisica della mammella.
- Semeiotica fisica arterie e vene.
- Valutazione clinica dell'edema.
- Semeiotica fisica insufficienza e iperfunzione d'organo e apparato.
- Manovre diagnostiche elementari (cateterismo, drenaggio, puntura esplorativa).
- Principali indagini strumentali.
- Semeiologia fisica e strumentale delle principali sindromi addominali (peritonite, occlusione int., ecc.).
- Semeiologia fisica e strumentale delle principali sindromi vascolari (ins. Arteriosa e acuta e cronica).
- Semeiologia fisica e strumentale delle sindromi biliostitutive.
- Dispnea-asma-alterazioni del respiro.
- Tosse-emoftoe.
- Ematemesi e melena.
- Anemia-emorragia.
- Alterazioni del colorito della cute.
- Esame obiettivo delle soluzioni di continuo.
- Febbre.
- Riflessi superficiali e profondi.
- Epato splenomegalia.
- Semeiotica fisica e strumentale dell'ipertensione, portale, ascite e versamenti pleurici.
- Semeiologia iperglicemie ed ipoglicemia.
- Sincope, vertigini, lipotimia.
- Anoressia, bulimia, nausea, vomito, stipsi e diarrea.
- Priorità nella programmazione delle indagini strumentali in elezione ed urgenza.



UNIVERSITÀ DI PISA

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 conoscenze verranno verificate attraverso la prova d'esame.

Saranno svolte prove in itinere usando test o incontri tra docenti e gruppi di studenti anche durante le esercitazioni.

Capacità

Al termine del corso lo studente saprà orientarsi relativamente alla semeiotica medica e chirurgica.

Modalità di verifica delle capacità

Durante le esercitazioni saranno verificate le capacità acquisite.

Comportamenti

Lo studente potrà acquisire le capacità di verificare nella letteratura e nella pratica gli argomenti indicati.

Modalità di verifica dei comportamenti

Durante le esercitazioni saranno verificate le capacità acquisite.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenza della fisiopatologia

Prerequisiti per studi successivi

Conoscenza della fisiopatologia

Indicazioni metodologiche

N/A

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 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 – anacrotico e tardo

– celere – iposfigmico o piccolo paradossale – 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.



UNIVERSITÀ DI PISA

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 emolinfoproliferative, 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 (THS, 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)



UNIVERSITÀ DI PISA

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:

HARRISON: "Principi di Medicina Interna". 20a Edizione - Casa Editrice Ambrosiana

FRADA' e G. FRADA': "Semeiotica medica". 6a Edizione - Casa Editrice Piccin

DOUGLAS G., NICOL F., ROBERTSON C: "Macleod. Manuale di semeiotica e metodologia medica". 13a Edizione - Editore: Edra

SWARTZ MARK H: "Textbook of Physical Diagnosis: History and Examination With STUDENT CONSULT Online Access". 8a Edizione- Editore: Elsevier Saunders

DOHERTY Gerard M: " Current diagnosis and treatment surgery ". 14a Edizione - Editore: McGraw-Hill Education

BASILE - DI CANDIO - BELLANTONE - BIONDI - DIONIGI - DOCIMO - LOMBARDI: "Manuale di semeiotica e metodologia chirurgica".

Edizione 2014 - Editore: Edra Masson

Indicazioni per non frequentanti

Fare riferimento alle diapositive e ai libri di testo consigliati.

Modalità d'esame

Orale.

Stage e tirocini

E' attivato tirocinio facoltativo per gli studenti di Semeiotica presso la SD Medicina Interna a indirizzo Immuno-Endocrino

Note

RICEVIMENTO STUDENTI

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



Ultimo aggiornamento 12/08/2021 15:55