



UNIVERSITÀ DI PISA

SEMEIOTICA E METODOLOGIA CLINICA

ALESSANDRO ANTONELLI

Academic year	2020/21
Course	MEDICINA E CHIRURGIA
Code	034FF
Credits	9

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
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.

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.

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.



UNIVERSITÀ DI PISA

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 alveolo-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 – Piroisi – 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)

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



UNIVERSITÀ DI PISA

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

Modalità d'esame

Orale.

Note

RICEVIMENTO STUDENTI

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

Ultimo aggiornamento 05/02/2021 10:08