

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia

Corso integrato: Clinica Medica
Modulo: Clinica Medica

Codice disciplina	M0177
Codice insegnamento	
SSD	MED/09
CFU	4
Ore	40
Docente	Mario Pirisi
Anno	VI
Semestre	Primo
Obiettivo del modulo	<p>Addestrare lo studente a procedere dal sintomo e dalla presentazione clinica alla diagnosi mediante:</p> <p>1) Raccolta dei dati in una cartella orientata per problemi; 2) Elaborazione dei problemi individuati mediante elementi costitutivi evidenziati dalla presentazione clinica; 3) Estensione formale di diagnosi differenziale, iter diagnostico con scelta razionale degli esami, terapia e proseguo a distanza; 4) Formalizzazione di una diagnosi clinica.</p> <p>Questo processo richiede lezioni basate sulla discussione di casi clinici rappresentativi delle principali patologie, e l'addestramento pratico in corsia al letto del malato.</p>
Conoscenze ed abilità attese	Metodologia clinica, fisiopatologia, farmacologia, patologia medica.
Programma del corso	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduzione alla Clinica Medica. Cos'è la medicina interna, come la si studia, e perché.</li> <li>2. Clinical Decision Making. La logica del ragionamento clinico, le misure di frequenza di malattia, di grandezza di un effetto (odds ratio, rischio relativo, number needed-to-treat) e di valore diagnostico dei test in funzione della risoluzione dei problemi clinici.</li> <li>3. Approccio al paziente con tromboembolia venosa. Sintomi e segni di TEPA, diagnosi differenziale, uso appropriato dei test diagnostici, terapia anticoagulante e monitoraggio clinico.</li> <li>4. Approccio al paziente con fibrillazione atriale: manifestazioni cliniche, diagnosi, impatto clinico. Controllo del ritmo vs. controllo della frequenza, CHADS2, CHA2DS2-VASc, HAS-BLED, anti-coagulazione con vecchi e nuovi anticoagulanti.</li> <li>5. Valutazione sistematica del tracciato ECG e criteri di normalità</li> </ol>

6. Approccio al paziente con tracciato ECG di tipo ischemico. SCA, infarto del miocardio tipo 2, nuovo LBBB come equivalente di SCA
7. Approccio al paziente con pericardite acuta. Segni ECGrafici di pericardite; tamponamento cardiaco e sue manifestazioni.
8. Approccio al paziente con soffio cardiaco: semeiotica e modifiche con manovre (Valsalva, squatting). HOCM. Stenosi valvolare aortica: diagnosi, prognosi, indicazioni al trattamento chirurgico e al posizionamento di TAVI.
9. Approccio al paziente con scompenso cardiaco. Cause, fisiopatologia, presentazione clinica, diagnosi, terapia.
10. Ipertensione arteriosa: definizione, classificazione, epidemiologia, indagini iniziali nell'iperteso, misure dello stile di vita. Approccio al trattamento del paziente iperteso: scelte iniziali, classi prioritarie di farmaci, controindicazioni a specifici farmaci, terapie di combinazione, popolazioni speciali (diabetici, anziani)
11. Approccio al paziente con versamento pleurico: semeiologia, indagini diagnostiche, toracentesi, esame del liquido pleurico. Eziologia dei versamenti pleurici, trattamento, indicazioni al posizionamento di drenaggio pleurico.
12. Approccio al paziente con BPCO: presentazione clinica, diagnosi, stadiazione, interventi non farmacologici mirati alla cessazione del fumo, farmaci utili per la cessazione del fumo, terapia farmacologica in funzione della severità di malattia, trattamento delle esacerbazioni acute (incluse indicazioni a NIV), prognosi.
13. Approccio al paziente adulto con polmonite: definizioni, fisiopatologia, presentazione clinica, stratificazione del rischio, terapia nei diversi setting assistenziali, prevenzione.
14. Approccio al paziente con infezione da stafilococco aureo: cellulite, batteriemia, endocardite, sindromi da tossine. Farmaci anti-stafilococcici: indicazioni, posologia, effetti avversi, costi
15. Approccio al paziente con (sospetta) meningite batterica: eziologia, quadro clinico, diagnosi (incluse rachicentesi, analisi del liquor e necessità della TC encefalo prima della puntura lombare), terapia. La meningite da Listeria.
16. Approccio al paziente con infezione HIV: definizioni, storia naturale, normativa, diagnosi, presentazioni più comuni in ambito ospedaliero. Inquadramento iniziale (anamnesi, esame obiettivo, test di laboratorio e strumentali), terapia ART (quando iniziarla, obiettivi, regimi di riferimento, effetti avversi dei farmaci), misure di prevenzione e profilassi, rischi dell'operatore sanitario per puntura accidentale
17. Approccio al paziente con alterazione dei test di funzionalità epatica: significato dell'elevazione di transaminasi, fosfatasi alcalina, GGT e bilirubina, della riduzione di albumina e del

prolungamento dell'INR. Indagini iniziali (a partire da anamnesi e esame obiettivo) e strategia diagnostica efficiente.

18. Approccio al paziente con epatite virale cronica: importanza delle epatiti virali, metodi di identificazione dei portatori, storia naturale e fattori di progressione, diagnosi invasiva e non invasiva della cirrosi, obiettivi del trattamento nell'epatite B e C.

19. Approccio al paziente con encefalopatia epatica: definizioni, classificazione, inquadramento diagnostico (inclusi ruolo di ammoniemia e TC cerebrale), encefalopatia minima e conclamata, terapia e prognosi.

20. Approccio al paziente con versamento ascitico: diagnosi della presenza e diagnosi della causa di ascite. Paracentesi diagnostica. Basi razionali, impostazione e gestione della terapia diuretica. Ascite refrattaria. Peritonite batterica spontanea.

21. Approccio al paziente con iponatremia: cause, diagnosi differenziale (pseudoiponatremia; iponatremia nel paziente ipovolemico, ipervolemico, euvolemico; SIADH), principi di terapia e predizione del grado di correzione (formula di Adrogue-Madias).

22. Approccio al paziente con ipernatremia: definizioni, fattori di rischio nell'anziano, presentazione clinica, diagnosi differenziale (incluso diabete insipido), terapia.

23. Approccio al paziente con alterazione acuta della funzione renale e/o danno renale acuto (AKI): definizione, stadi KDIGO, gestione in funzione degli stadi. Diagnosi differenziale e algoritmo diagnostico. Stima della FGR e misurazione della FeNa. Nefropatia da mezzo di contrasto: definizione, diagnosi, fattori di rischio, prevenzione.

24. Approccio al paziente con ipopotassiemia: definizioni, presentazione clinica, alterazioni elettrocardiografiche. Indagini di laboratorio, incluso calcolo del TTKG. Algoritmo diagnostico.

25. Approccio al paziente con alcalosi metabolica. Meccanismi di ipopotassiemia indotta da vomito e da diuretici; sindromi di Bartter e di Gitelman. Terapia della iperpotassiemia. Il paziente con iperpotassiemia: fisiopatologia, algoritmo diagnostico e terapia.

26. Approccio al paziente con diarrea. Definizioni e fisiopatologia; tipi di diarrea (osmotica, secretoria, infiammatoria, malassorbitiva). Diarree acute: diarrea del viaggiatore, diarrea e colite da Clostridium difficile. Elementi clinici di rilievo nella caratterizzazione del paziente con diarrea acuta. Quando indagare e quando trattare con antibiotici una diarrea acuta. Diarree croniche: diagnosi differenziale (intolleranza al lattosio, diarrea da acidi biliari, NET, celiachia, pancreatite cronica, SIBO, IBD, diarree da farmaci, IBS). Terapia sintomatica della diarrea.

27. Approccio al paziente anemico. Definizioni e caveat. Diagnosi differenziale di anemia sideropenica e anemia dell'infiammazione. Terapia marziale. Anemie macrocitiche. Anemia

	<p>megaloblastica da carenza di vitamina B12 o folati (fisiopatologia, diagnosi e terapia). Iter diagnostico nell'anemia, con enfasi su anemia emolitica e mieloma multiplo.</p> <p>28. Approccio al paziente con trombocitopenia. Diagnosi e diagnosi differenziale: pseudo-trombocitopenia, trombocitopenia da ridotta produzione, aumentata distruzione, sequestro, diluizione. Trombocitopenia immune primaria, trombocitopenia indotta da eparina, TTP/HUS e anemie emolitiche microangiopatiche. Sindrome di Evans.</p> <p>29. Gestione dell'iperglicemia e del diabete in ospedale. Definizione di iperglicemia in H.; categorie di pazienti iperglicemici. Impatto sulla prognosi (ICU, non-ICU), target glicemici, modalità di trattamento.</p> <p>30. Approccio al paziente con diabete acutamente scompensato. Chetoacidosi diabetica e stato iperosmolare iperglicemico: fisiopatologia, presentazione clinica, criteri diagnostici, terapia e complicazioni. Ipoglicemia nel diabetico e nel non diabetico.</p> <p>31. Approccio al paziente con sospetta artrite. Gotta e pseudogotta: diagnosi differenziale e terapia.</p> <p>32. Approccio al paziente con sospetta vasculite dei piccoli, medi a grandi vasi. Atrterite gigante-cellulare: diagnosi e terapia.</p> <p>33. Cura del paziente anziano in Ospedale. Demenze, delirium, cadute, polifarmacia ed uso inappropriato di farmaci (Beers list e STOPP).</p>
Attività a scelta dello studente	-
Supporti alla didattica	videoproiettore e PC collegato alla rete; laboratorio informatico
Strumenti didattici	Presentazioni in formato powerpoint; webcast delle lezioni e altro materiale didattico sulla Didattica in rete
Materiali di consumo previsti	-
Bibliografia	Harrison's principles of internal medicine (Ed. On line su Access Medicine) Washington Manual of Medical Therapeutics, 34 <sup>th</sup> ed.