



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA SISTEMATICA IV

ANTONIO PALLA

Academic year	2018/19
Course	MEDICINA E CHIRURGIA
Code	030FF
Credits	8

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
CARDIOCHIRURGIA	MED/23	LEZIONI	12.50	ANDREA DE MARTINO
CHIRURGIA TORACICA	MED/21	LEZIONI	12.50	FRANCA MELFI
MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	MED/11	LEZIONI	37.50	ROBERTO PEDRINELLI ANNA PETRONIO
MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	MED/10	LEZIONI	37.50	LAURA CARROZZI ANTONIO PALLA

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Corso Integrato di Patologia Sistemica IV

CORE CURRICULUM

MODULO DI MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO E MODULO DI CHIRURGIA TORACICA

Fisiopatologia dell'Apparato Respiratorio

- Anatomia funzionale polmonare.

Semeiotica Medico-Chirurgica

- Semeiotica chirurgica e rumori polmonari.

Esami Funzionali Respiratori

- Interpretazione esami funzionalità respiratoria.
- Interpretazione indagini strumentali respiratorie.

Infezioni dell'Apparato Respiratorio

- Tubercolosi polmonare.
- Infezioni respiratorie batteriche e micobatteriosi atipiche.
- Infezioni respiratorie virali.

Malattie Infiammatorie dell'Apparato Respiratorio

- Bronchite cronica e bronchiectasie.
- Enfisema polmonare.
- Riacutizzazione BPCO.
- Asma bronchiale.
- Granulomatosi polmonare.
- Interstiziopatie e vasculiti polmonari.
- Pneumopatie infiltrative diffuse.

Polmone Cardiaco

- Edema polmonare cardiaco acuto e cronico.

Patologie Vascolari del Polmone

- Edema polmonare da aumentata permeabilità.
- Embolia polmonare, ipertensione polmonare primitiva e secondaria.

Insufficienze Respiratorie

- Apnee ostruttive del sonno: meccanismi.
- Diagnosi e trattamento dei vari tipi di insufficienza respiratoria.



UNIVERSITÀ DI PISA

Patologie del Mediastino

- Epidemiologia, eziopatogenesi, classificazione, diagnosi, trattamento, neoformazioni, malformazioni sindromi mediastiniche.

Malattie della Pleura

- Versamenti, suppurazioni pleuro polmonari, pneumotorace.

Tumori Polmonari primitivi e successivi

- Neoplasie polmonari.

Patologie della Parete Toracica

- Traumi, malformazioni e neoplasie della parete toracica.

MODULO DI MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MODULO DI CARDIOCHIRURGIA

Semeiotica medico-chirurgica

- Semeiotica cardiovascolare.

Semeiotica strumentale

- Elettrocardiografia ed ecocardiografia.
- Indagini invasive cardiologiche.

Malattie aterosclerotiche

- Aterosclerosi: fattori di rischio.
- Cardiopatie ischemiche: angina, sindromi coronariche acute, infarto del miocardio acuto e complicanze, morte improvvisa.
- Cardiopatia ischemica: indicazione alla correzione chirurgica.
- Artereopatie e arteriti: manifestazioni cliniche, diagnosi e terapia medica e chirurgica.
- Dissezione ed aneurismi dell'aorta.

Malattie Endocardio e Pericardi

- Endocarditi infettive e Pericarditi.

Malattie congenite

- Cardiopatie congenite con e senza shunt.

Malattie del miocardio

- Cardiomiopatie e Miocarditi.

Disturbi del ritmo cardiaco

- Aritmie iper- ed ipo-cinetiche.

Valvulopatie

- Sovraccarichi di pressione e volume, valvulopatie.

Insufficienza cardiaca

- Insufficienza cardiaca acuta.
- Attivazione neuro-ormonale e scompenso cardiaco congestizio.
- Indicazioni al trapianto cardiaco.

Malattia tromboembolica

- Flebopatie e trombosi venosa profonda.

Modalità di verifica delle conoscenze

L'esame consiste in una prova orale in cui verranno valutate le capacità dello studente di applicare le conoscenze acquisite durante il corso. Per il superamento della prova, lo studente deve aver dimostrato di aver compreso almeno i concetti fondamentali e i gli argomenti importanti a loro relativi. Inoltre, deve essere in grado di esporre gli argomenti in modo comprensibile.

Capacità

Ai fini dell'attribuzione del voto finale, la commissione valuterà i seguenti aspetti:

- capacità dello studente di stabilire connessioni tra gli argomenti trattati in capitoli diversi del programma
- capacità di utilizzare in modo autonomo la propria conoscenza e comprensione dei contenuti dell'insegnamento per affrontare una discussione approfondita sugli argomenti trattati
- saper esporre in modo chiaro e logico le proprie conclusioni



UNIVERSITÀ DI PISA

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Prof. Antonio Palla: Malattie dell'Apparato Respiratorio

1. Anatomia funzionale dell'apparato respiratorio I
Anatomia funzionale dell'apparato respiratorio II
2. Semeiotica dell'apparato respiratorio
Metodiche diagnostiche: emogasanalisi
3. Metodiche diagnostiche: PFR e DLCO
Metodiche diagnostiche: RX TORACE
4. Metodiche diagnostiche: TAC torace
Metodiche diagnostiche: fibroscopia + BAL
5. Epidemiologia della patologia dell'apparato respiratorio
6. Asma Bronchiale
Polmoniti infettive I
7. Bronchite Cronica
Efisema Polmonare
8. Riacutizzazione di BPCO
Insufficienza respiratoria I
9. Insufficienza respiratoria II
Cenni di O₂ terapia + VMNI
10. Interstiziopatie
Fibrosi polmonari
11. Cuore polmonare acuto
Cuore polmonare cronico
12. Embolia polmonare
13. Polmoniti infettive II
14. Carcinogeni e polmone
Tabagismo
15. Le mutazioni e la prognosi
Nodulo unico polmonare
16. Versamento pleurico
ARDS
17. TBC primaria
TBC post - primaria
18. Sindrome delle apnee ostruttive del sonno
Il polmone nei disturbi neuro-muscolari
19. Considerazioni conclusive

MALATTIE APPARATO CARDIOVASCOLARE (PROF ROBERTO PEDRINELLI, CANALE L-Z)

1. Classificazione delle malattie del cuore e dei vasi ed epidemiologia cardiovascolare
2. Il ciclo cardiaco e correlazioni elettro-meccaniche
3. L'arresto cardiaco
4. Le più comuni emergenze cardiologiche: edema polmonare acuto; shock; aritmie; sincopi; embolia polmonare; tamponamento cardiaco; dissezione aortica. – La rianimazione cardio-polmonare
5. I disturbi del ritmo 1: bradiaritmie e tachiaritmie
6. I disturbi del ritmo 2: La fibrillazione atriale
7. L'insufficienza cardiaca – fisiopatologia e clinica
8. Valvulopatie 1: La malattia reumatica - Malattia della valvola mitrale - Malattie della valvola polmonare e della tricuspide e valvulopatie multiple
9. Valvulopatie 2: Malattie della valvola aortica
10. Arteriosclerosi, aterosclerosi e malattia coronarica
11. Fisiopatologia, prevenzione e note di terapia dell'aterotrombosi
12. Sindromi coronariche acute



UNIVERSITÀ DI PISA

13. Cardiopatia ischemica cronica
14. L'ipertensione arteriosa sistemica
15. L'ipertensione polmonare
16. Miocardiopatie (Miocardiopatia dilatativa idiopatica, Miocardiopatia ipertrofica, Miocardiopatie restrittive, Miocardiopatia aritmogena, Tako-tsubo) e miocarditi
17. Endocarditi
18. Malattie del pericardio e tumori del cuore
19. Cardiopatie congenite – inquadramento e fisiopatologia
20. Malattie dell'aorta e arteriopatie periferiche (degli arti inferiori, carotidee, renali)
21. Tromboembolismo venoso

Prof. Franca Melfi - CHIRURGIA TORACICA (canale L-Z)

1. Pneumotorace
2. Enfisema bolloso - cisti aeree
3. Carcinoma Polmonare: classificazione, clinica, diagnosi e stadiazione
4. Suppurazioni pleuro-polmonari
5. Patologia timica
6. Tumori del mediastino
7. Traumi toracici
8. Mesotelioma pleurico
9. Semeiotica chirurgica del torace

Cardiochirurgia - Dott. Andrea De Martino

1. Circolazione extracorporea e vie d'accesso
2. Bypass aortocoronarico
3. Protesi per sostituzione valvolare
4. Chirurgia della valvola aortica
5. Chirurgia della mitrale
6. Chirurgia della tricuspide
7. Complicanze meccaniche dell'infarto miocardico
8. Chirurgia dell'aorta toracica
9. Tumori del cuore
10. Chirurgia delle cardiopatie congenite

Bibliografia e materiale didattico

Leonardo M. Fabbri e Serafino A. Marsico: "Trattato di Malattie Respiratorie" Edises, Napoli 2013

Harrison's Principles of Internal Medicine, McGraw-Hill Italia, Milano

Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine

Branzi, Picchio - Cardiologia – Core Curriculum McGraw-Hill Editore

Trimarco, Perrone Filardi et al Cardiologia per studenti e medici di medicina generale

Indicazioni per non frequentanti

Gli studenti non frequentanti dovranno prendere nota del programma e studiare sui testi indicati.

Si consiglia di prendere visione, se possibile, degli appunti degli studenti frequentanti.

Modalità d'esame

L'esame di profitto di Patologia Sistemica IV consiste in una prova orale, in cui lo studente sarà interrogato sui vari moduli studiati durante il corso.

In tutti gli appelli, gli studenti iscritti dovranno essere presenti all'ora indicata per rispondere all'appello, prendere atto della lista definitiva e del calendario degli esami.

Note

RICEVIMENTO STUDENTI

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

Ultimo aggiornamento 13/03/2019 11:11