UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Respiratory Tract Diseases A

2526-3-H4101D257-H4101D041M

Obiettivi

Anamnesi, Ragionamento diagnostico dei sintomi, Principali segni e sintomi clinici relativi a patologie mediche dell'apparato respiratorio. Ruolo, limiti e finalità dei test di laboratorio

Contenuti sintetici

Raccolta elementi di anamnesi ed esecuzione esame obiettivo generale e specifico e test di laboratorio per l'apparato respiratorio. Diagnostica differenziale dei sintomi delle principali malattie dell'apparato oggetto di studio

Programma esteso

Anatomia, fisiologia e fisiopatologia del polmone;

- Principi base di endoscopia respiratoria, prove di funzionalità respiratoria, imaging del torace, insufficienza respiratoria acuta e cronica, compresa l'interpretazione dell'emogasanalisi arteriosa;

- Prevenzione e diagnosi delle infezioni polmonari, inclusa la polmonite e la tubercolosi;

- Patologie polmonari croniche, comprese asma, broncopneumopatia cronico-ostruttiva, bronchiectasie e fibrosi cistica;

- Patologia pleurica, compresi pneumotorace, versamento pleurico ed infezioni pleuriche. Principi base di procedure ed imaging pleurici;

- Pneumopatie infiltrative diffuse, con particolare focus su sarcoidosi e fibrosi polmonare idiopatica;

- Epidemiologia, diagnosi e stadiazione dei principali tumori pleurici e polmonari;

- Principi di disassuefazione tabagica.

- Disturbi respiratori del sonno: apnee del sonno di tipo centrale ed ostruttivo, fisiopatologia, eziologia, clinica e terapia

- Principi di applicazione dell'intelligenza artificiale in medicina respiratoria

Prerequisiti

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea

Modalità didattica

Le attività si svolgeranno in gruppi di dimensioni ridotte con la seguente modalità:

- 4 esercitazioni da 2 ore in modalità erogativa in presenza di
- 4 ore di esercitazioni in modalità interattiva (di cui 2 ore di lavoro autonomo da parte di studenti e 2 ore di discussione interattiva di casi clinici da remoto in modalità sincrona)

Sono previste 4 ore di attività interdisciplinare in copresenza con docente di modulo MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

Materiale didattico

Harrison’s: “Principles of Internal Medicine” Ed. McGraw Hill

Altri testi di approfondimento

HURST- The Heart 12th Ed. McGraw Hill

Dioguardi – Sanna: Moderni aspetti di semeiotica medica - Segni sintomi e malattie Ed.Seu

Sabiston: “Textbook of surgery” Ed. Saunders

Zanussi: “Il metodo in medicina clinica” Ed. Mattioli

McPherson RA, Pincus MR Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, 23a edizione in lingua inglese. Ed. Elsevier, 2016

Federici G. Medicina di laboratorio ed McGraw-Hill. IV edizione, 2014

Marshall W, Lapsley M., Day A Clinical chemistry ed Mosby. 8a edizione in lingua inglese. Ed. Elsevier, 2016

Periodo di erogazione dell'insegnamento

1° semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Vedi quanto descritto nel Syllabus dell’insegnamento

Orario di ricevimento

Su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE