

Dott. Jean Pierre HYSPA

✉ [jph1945@icloud.com](mailto:jph1945@icloud.com)      [hyspa.jeanpierre@wanadoo.fr](mailto:hyspa.jeanpierre@wanadoo.fr)

Medico (1983)

Fisioterapista (1966)

Etiopata a Ginevra in Svizzera (1973)

Diploma Universitari

Patologia del tessuto osseo (Marsiglia) 1992

Patologia del apparato locomotore applicata allo sport (Marsiglia) 1994

Patologia del rachide (Parigi) 1995

Nome della materia : **Elementi di malattie dell'apparato respiratorio e dell'apparato cardiovascolare**

Settore disciplinare : Materie mediche

Numero di Ore : T1 20 ore al quarto – 20 ore al quinto // T2 10 ore al quarto

Tipologia : Lezione frontale

Anno di corso : Quarto - Quinto

### **Apparato respiratorio**

#### **Obiettivi**

Conoscere l'anatomia delle vie respiratorie e dei polmoni

Conoscere il ruolo, il volume delle vie respiratorie

Conoscere l'organizzazione del polmone, del lobulo, degli alveoli

Conoscere la doppia vascolarizzazione polmonare

Conoscere il meccanismo degli scambi gassosi alveolari

Conoscere le cellule alveolari e il loro ruolo

Conoscere il meccanismo di trasporto dei gas nel sangue

Conoscere il meccanismo degli scambi gassosi in periferia

Conoscere i metodi di valutazione della funzione respiratoria e i risultati normali.

Conoscere le grandi patologie polmonari e pleuriche :

- Asma
- Malattie croniche delle vie aeree
- Polmoniti e tubercolosi
- Pleuriti
- Pneumotorace e versamenti pleurici
- Neoplasie polmonari
- Insufficienza respiratoria
- Bronchiectasie
- Embolia polmonare e gassosa
- Fibrosi cistica
- Pneumopatie interstiziali

#### **Programma del corso**

Richiami anatomici e fisiologici, Vascolarizzazione, Innervazione

La respirazione

Vie respiratorie, Scambi gassosi alveolari, Trasporto dei gas, Respirazione cellulare

Segni funzionali polmonari : dispnea, tosse, espettorazione, dolore toracico, cianosi, deformazione toracica

Esami dell'apparato respiratorio

- Clinico
- EFR : spirometria ; Gas del sangue
- Altri esami broncoscopie

Patologie

- Asma
- Bronchite cronica, BPCO, Enfisema
- Bronchiti infettive e polmoniti
- Patologia pleurica : pneumotorace e versamenti
- Cancro polmonari
- Bronchiectasie DDB
- Fibrosi cistica
- Pneumopatie interstiziali
- Insufficienza respiratoria

### **Libro di testo**

Prontuario di Pneumologia Salvati-Schmid Ed. Seu 2006 (30 €)
---

### **Bibliografia**

- Impact internat, n°4, Décembre 1989, p. 5 - 224
- Davidson, Médecine interne, Maladies du système respiratoire, p. 303- 391, Maloine, 2000
- Aubert F.,Guittard P., L'essentiel médical de poche, Pneumologie p. 873- 919, Ellipses Aupelf/Uref, 1995

### **Modalità di accertamento del profitto**

Test a risposta multipla

## **Apparato cardio-vascolare**

### **Obiettivi**

- Conoscere l'anatomia del cuore :situazione, le cavità
- Conoscere i grossi vasi che partono dal cuore e che arrivano al cuore
- Conoscere il ruolo del cuore
- Conoscere i diversi tempi della contrazione del cuore
- Conoscere il tessuto nodale del cuore, la sua situazione e il suo ruolo.
- Conoscere la gittata del cuore a riposo, durante lo sforzo
- Conoscere la vascolarizzazione del cuore arteriosa e venosa
- Conoscere lo sviluppo embriologico del cuore e le grandi malformazioni
- Conoscere i segni funzionali del cuore
- Conoscere la clinica, il meccanismo e le differenze dell'infarto del miocardio e l'angina pectoris
- Conoscere le complicanze dell'infarto
- Conoscere il principio dei disturbi del ritmo (aritmie) la loro diagnosi, e i trattamenti

Conoscere l'origine, la clinica e il trattamento delle endocarditi  
Conoscere il meccanismo, la clinica e il trattamento delle valvulopatie  
Conoscere la sintomatologia e l'origine delle pericarditi  
Conoscere le conseguenze delle cardiomiopatie  
Conoscere l'anatomia del sistema arterioso, la costituzione parietale, il ruolo  
Conoscere l'iperpressione arteriosa  
Conoscere il meccanismo, le cause e conseguenze dell'arteriosclerosi  
Conoscere l'anatomia, il ruolo delle vene e le loro patologie

### **Programma del corso di cardiologia**

Richiamo anatomico e fisiologico  
Cuore, arterie, vene

Segni funzionali cardiaci : Dolore toracico, dispnea, disturbi del ritmo, svenimenti

Esami dell'apparato cardio vascolare

Clinico, ECG, Imaging del cuore e dei vasi

Prova da sforzo

Patologie

- Cardiopatie ischemiche
- Valvulopatie
- Disturbi del ritmo
- Cardiomiopatie
- Pericarditi, Miocarditi, endocarditi
- Arteriosclerosi
- IperTensione arteriosa
- Aneurisma dell'aorta
- Embolie polmonari
- Patologia venosa

### **Libro di riferimento**

Cardiologia oggi/ Prontuario tascabile Sanna      Ed. Seu 2007 (40€)
---

### **Bibliografia**

- Impact internat, n°15, Cardiologie et pathologie vasculaire, Novembre 1990, p. 7 – 280
- Gay J., Benoit P., Desnos M., L'électrocardiogramme, Ed. Frison-Roche, 1990
- Denis B., Séliologie et pathologie cardio-vasculaire, CHRUG de Grenoble, 1999
- Aubert F.,Guittard P., L'essentiel médical de poche, Cardiologie p. 13- 90, Ellipses Aupelf/Uref, 1995
- Davidson, Médecine interne, Maladies du système cardio-vasculaire, p. 191- 301, 18<sup>e</sup> Ed., Maloine, 2000

### **Modalità di accertamento**

Test a risposta multipla