

Calendari 4rt curs - Programa classes teòriques (TE)

## MEDICINA I CIRURGIA II – RESPIRATORI MEDICINA (PNEUMOLOGIA)

### CURS 2024-2025

DILLUNS\_09/09/2024 – 13-14 hores – Dra. Cristina Berastegui

1. **Tècniques i procediments diagnòstics en Pneumologia.**

- Estudis de funció pulmonar.
- Estudis de trastorns respiratoris de la son.
- Broncoscòpia.
- Biòpsies pulmonars i pleurals.
- Ecografia toràcica.
- Espot induït.

DIVENDRES\_13/09/2024 – 13-14 hores – Dra. Ana Villar

2. **Insuficiència respiratòria aguda i crònica.**

- Concepte. Classificació. Etiologia. Patogènia. Diagnòstic. Tractament.
- Síndrome de dificultat respiratòria aguda (SDRA).

DILLUNS\_16/09/2024 – 13-14 hores – Dr. Jaume Ferrer

3. **Trastorn de la ventilació: hipoventilació i hiperventilació.**

- Definició i etiologia. Fisiopatologia. Clínica. Diagnòstic.
- Hipoventilació alveolar primària.
- Síndrome d'hipoventilació.
- Malalties de la caixa toràcica.
- Síndromes respiratòries neuromusculars.
- Síndrome d'hiperventilació.

DIMECRES\_18/09/2024 – 13-14 hores – Dra. Júlia Sampol

4. **Trastorns respiratoris durant el son.**

- Característiques de la ventilació durant el son.
- Concepte d'apnea i hipopnea.
- Concepte d'apnea obstructiva, central i mixta.
- Apnea obstructiva del son (AOS): definició, patogènia, característiques clíniques, prevalença, diagnòstic i tractament.
- Característiques de l'AOS infantil.
- Apnea central: definició i característiques.

DIVENDRES\_20/09/2024 – 13-14 hores – Dr. Jaume Ferrer

5. **Malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC).**

- Bronquitis crònica, emfisema i limitació crònica del flux aeri.
- Definicions. Prevalença. Etiologia. Fisiopatologia. Formes clíniques.
- Malaltia de les petites vies aèries.
- Emfisema bul·lós.

- Emfisema per deficiència alfa 1-antitripsina.
- Pulmó hiperclar unilateral.
- Diagnòstic. Prevenció. Tractament.

DILLUNS\_30/09/2024 – 13-14 hores – Dr. Iñigo Ojanguren

6. **Asma.**

- Concepte. Prevalença. Etiologia. Patogènia. Fisiopatologia. Síntomes. Fenotip. Diagnòstic. Diagnòstic diferencial. Tractament farmacològic.
- Exacerbació asmàtica.
- Asma greu no controlada.

DIVENDRES\_02/10/2024 – 13-14 hores – Dra. Ana Villar

7. **Infeccions respiratòries.**

- Refredat comú, grip, COVID-19.
- Pneumònia adquirida a la comunitat, classificació, formes clínic-etiològiques, diagnòstic, complicacions, tractament.
- Abscés pulmonar.

DIMECRES\_04/10/2024 – 13-14 hores – Dra. Júlia Sampol

8. **Bronquièctasis.**

- Immunodeficiències amb manifestació respiratòria: diferència d'immunoglobulines.
- Bronquièctasis, tipus i clínica.
- Fibrosi quística en l'adult.
- Malaltia dels cilis immòbils.
- Broncolitiasi.
- Cossos estranys intrabronquials.

DIVENDRES\_09/10/2024 – 13-14 hores – Dra. Ana Villar

9. **Pneumònia nosocomial.**

- Concepte. Epidemiologia. Etiologia. Diagnòstic. Tractament.
- Infeció pulmonar en el malalt immunodeprimit.
- Infeccions pulmonars en el pacient trasplantat.
- Manifestació de SIDA en funció dels CD4.
- Diagnòstic.
- Bactèries.
- Virus.
- Micosis pulmonars.

DIVENDRES\_11/10/2024 – 13-14 hores – Dra. Cristina Berastegui

10. **Tuberculosi pulmonar i Micobacteriosis atípiques.**

- Concepte. Epidemiologia. Patogènia.
- Manifestacions clíniques: primoinfecció, formes tardanes.
- Formes extrapulmonars.

- Tuberculosi i SIDA.
- Diagnòstic, obtenció de mostres.
- Diagnòstic diferencial.
- Pronòstic.
- Tractament i control, efectes secundaris.
- Fracàs terapèutic i recidiva. Profilaxi. Estudi de contactes.

DIMECRES\_16/10/2024 – 13-14 hores – Dra. Cristina Berastegui

**11. Hipertensió pulmonar.**

- Causes. Diagnòstic. Tractament.

DIVENDRES\_18/10/2024 – 13-14 hores – Dra. Cristina Berastegui

**12. Malaltia tromboembòlica I (pulmonar).**

- Etiologia. Fisiopatologia. Diagnòstic. Tractament.
- Vasculitis pulmonars: tipus, diagnòstic i tractament.

DILLUNS\_21/10/2024 – 13-14 hores – Dr. Jaume Ferrer

**13. Malalties ocupacionals i ambientals.**

- Pneumoconiosis, asbestosi, silicosi i altres malalties per pols orgàniques.
- Asma professional.

DIMARTS\_22/10/2024 – 14-15 hores – Dr. Iñigo Ojanguren

**14. Eosinofílies pulmonars.**

- Tipus. Diagnòstic. Tractament.
- Alveolitis al·lèrgica extrínseca: etiologia, patogènia, clínica, diagnòstic, diagnòstic diferencial i tractament.

DIMECRES\_23/10/2024 – 13-14 hores – Dr. Iñigo Ojanguren

**15. Pneumopaties intersticials i infiltratives.**

- Classificació.
- Pneumònies intersticials: tipus, clínica, diagnòstic, tractament, pronòstic i evolució.
- Altres pneumònies intersticials: proteïnosi alveolar, limfangioleiomiomatosi.

DIJOURS\_24/10/2024 – 14-15 hores – Dra. Ana Villar

**16. Sarcoidosi.**

- Clínica. Classificació. Diagnòstic. Tractament.
- Altres granulomatosis, histiocitosi pulmonar cel·lular de Langerhans, granulomatosis al·lèrgica amb angiïtis (GEPA), granulomatosis amb poliangiïtis (associada a ANCA).

DIVENDRES\_25/10/2024 – 13-14 hores – Dr. Iñigo Ojanguren

**17. Afectació pulmonar per malalties sistèmiques.**

- Afecció respiratòria al malalt amb malaltia hematològica.

- Síndrome hepato-pulmonar.
- Complicacions respiratòries en les malalties connectives.

DILLUNS\_28/10/2024 – 13-14 hores – Dra. Júlia Sampol

**18. Neoplàsies de pulmó I.**

- Epidemiologia. Classificació. Histologia. Clínica. Síndromes paraneoplàsics. Radiologia. Diagnòstic.

DIMECRES\_06/11/2024 – 14-15 hores – Dra. Enriqueta Felip

**19. Neoplàsia de pulmó II.**

- Estadificació, nòdul pulmonar solitari, tractaments no quirúrgics.

DIVENDRES\_08/11/2024 – 13-14 hores – Dr. Jaume Ferrer

**20. Patologia pleural benigna.**

- Etiologia. Classificació. Diagnòstic.
- Pleuritis tuberculosa.

## Teoria

1. Insuficiència cardíaca I (concepte, quadre clínic i diagnòstic). 10/09/24. 14-15h  
Descriure els mecanismes fisiopatològics que aboquen a la insuficiència cardíaca. Identificar les diferents formes clíniques de presentació. Establir les proves diagnòstiques. **Dr. Toni Soriano**
2. Insuficiència cardíaca II (tractament). 12/09/24. 14-15h  
Valorar el risc i establir el tractament farmacològic. Identificar els pacients tributaris de tractaments especials com la resincronització cardíaca i el trasplantament cardíac. Conèixer l'activitat de les unitats de tractament especialitzades (unitats d'insuficiència cardíaca). **Dr. Toni Soriano**
3. Cardiopatia isquèmica I (fisiopatologia i factors de risc). 17/09/24. 14-15h  
Descriure els mecanismes de l'aterosclerosi coronària. Identificar els factors de risc cardiovascular. Explicar els mecanismes de regulació de la circulació coronària i del consum d'oxigen del miocardi. Explicar el concepte d'isquèmia miocàrdica. **Dr. José Barrabés**
4. Cardiopatia isquèmica II (diagnòstic). 18/09/24. 14-15h  
Descriure les formes clíniques de la isquèmia miocàrdica. Numerar i contrastar les diferents proves diagnòstiques. Descriure les alteracions electrocardiogràfiques de la isquèmia miocàrdica. **Dr. José Barrabés**
5. Cardiopatia isquèmica III (angina estable i inestable). 19/09/24. 14-15h  
Identificar el pacient amb angina estable i establir les mesures diagnòstiques, valoració pronòstica i la línia terapèutica. Identificar el pacient amb angina inestable i establir les mesures diagnòstiques, valoració pronòstica i la línia terapèutica. **Dr. José Barrabés**
6. Cardiopatia isquèmica IV (Infart de miocardi). 25/09/24. 14-15h  
Identificar el pacient amb infart de miocardi i establir les mesures diagnòstiques, valoració pronòstica i la línia terapèutica. **Dr. José Barrabés**
7. Arítmies I (bradiarítmies). 26/09/24. 14-15h  
Descriure les bases fisiològiques del ritme normal del cor. Enumerar els trastorns de la conducció auriculo-ventricular i establir el diagnòstic electrocardiogràfic. Indicar les proves diagnòstiques i establir el risc. **Dra. Begoña Benito**
8. Arítmies II (Taquiarítmies supraventriculars). 02/10/24. 14-15h  
Enumerar les arítmies supraventriculars amb especial èmfasi en la fibril·lació auricular i establir el diagnòstic electrocardiogràfic. Indicar les proves diagnòstiques adequades. **Dra. Begoña Benito**

9. Arítmies III (taquiarítmies ventriculars). 03/10/24. 14-15h  
Descriure les bases fisiopatològiques de les arítmies ventriculars. Establir el diagnòstic electrocardiogràfic i valorar el risc. Indicar les proves diagnòstiques adequades . **Dr. Begoña Benito**
10. Arítmies IV (tractament antiarítmic). 08/10/24. 14-15h  
Descriure els tractaments actuals per les arítmies, tant farmacològics (incloent fàrmacs antiarítmics com indicació d'anticoagulació) com indicacions d'ablació i tècniques d'ablació. **Dra. Begoña Benito**
11. Síncope i mort sobtada. 09/10/24. 14-15h  
Descriure les bases fisiopatològiques de la síncope i mort sobtada. Enumerar les causes. Valorar el risc. Indicar les proves diagnòstiques i establir les mesures terapèutiques. **Dr. Begoña Benito**
12. Malalties del miocardi I (miocarditis, miocardiopatia dilatada). 10/10/24. 14-15h  
Descriure els mecanismes fisiopatològics d'afectació del miocardi. Identificar les diferents formes clíniques i valorar el risc. Indicar les proves diagnòstiques i establir les mesures terapèutiques. **Dr. José Rodríguez-Palomares**
13. Malalties del miocardi II (miocardi. hipertròfica i restrictiva). 15/10/24. 14-15h  
Descriure els mecanismes fisiopatològics d'afectació del miocardi. Identificar les diferents formes clíniques i valorar el risc. Indicar les proves diagnòstiques i establir les mesures terapèutiques. **Dr. José Rodríguez-Palomares**
14. Malalties pericardi. 17/10/24. 14-15h  
Descriure els mecanismes fisiopatològics d'afectació del pericardi. Descriure les principals formes clíniques, avaluar el risc i instaurar les mesures terapèutiques. **Dr. Ignacio Ferreira**
15. Valvulopaties I (mitral). 28/10/24. 14-15h  
Descriure els mecanismes fisiopatològics de l'afectació de la vàlvula mitral. Enumerar les principals causes. Descriure les alteracions hemodinàmiques. Identificar la severitat de la malaltia en base a les dades clíniques i proves diagnòstiques. Reconèixer les formes clíniques més freqüents de la valvulopatia mitral. Avaluar el risc. Establir les mesures terapèutiques. Conèixer les indicacions de cirurgia. **Dr. Ignacio Ferreira**
16. Valvulopaties II (aorta). 29/10/24. 14-15h  
Descriure els mecanismes fisiopatològics de l'afectació de la vàlvula aorta. Enumerar les principals causes. Descriure les alteracions hemodinàmiques. Identificar la severitat de la malaltia en base a les dades clíniques i proves diagnòstiques. Reconèixer les formes clíniques més freqüents de la valvulopatia aòrtica. Avaluar el risc. Establir les mesures terapèutiques. Conèixer les indicacions de cirurgia. **Dr. Ignacio Ferreira**

17. Endocarditis infecciosa. 30/10/24. 14-15h  
Identificar els mecanismes fisiopatològics d'afectació infecciosa de les vàlvules cardíaques. Descriure les principals formes clíniques. Estimar el risc i aplicar les mesures terapèutiques farmacològiques i quirúrgiques. **Dr. Ignacio Ferreira**
18. Malalties de l'aorta toràcica. 31/10/24. 14-15h  
Identificar els mecanismes causals. Descriure les formes clíniques i establir el risc. Indicar les proves diagnòstiques i establir les mesures terapèutiques. **Dr. José Rodríguez-Palomares**
19. Cardiopaties congènites de l'adult. 05/11/24. 14-15h  
Conèixer les principals cardiopaties congènites que es presenten a l'edat adulta. Descriure la seva expressió fisiopatològica i clínica. Indicar les proves diagnòstiques més adients. Descriure les lesions residuals i seqüeles habituals de les cardiopaties congènites intervingudes quirúrgicament. Conèixer les mesures terapèutiques a emprar especialment en les cardiopaties congènites cianòtiques **Dr. Ignacio Ferreira**

#### **TEMARI CARDIOVASCULAR CIRURGIA**

20. 7/11/2024. 14-15h. Cirurgia valvular. Transplantament cardíac. Reparació o substitució protètica. Pròtesis mecàniques. Pròtesis biològiques. Complicacions en l'evolució del malalt portador de pròtesis. Indicacions de cirurgia en les miocardiopaties i la insuficiència cardíaca. Transplantament cardíac. **Dr. Rafael Rodríguez Lecoq**
21. 12/11/2024. 14-15h. Cirurgia de la cardiopatia isquèmica. Indicació de revascularització coronària. Tècniques de revascularització coronària. Tractament quirúrgic de les complicacions de l'infart de miocardi. **Dr. Rafael Rodríguez Lecoq**
22. 13/11/2024. 14-15h. Aneurismes aòrtics i perifèrics. Altres patologies de l'aorta abdominal i toràcica.  
Aneurismes de l'aorta abdominal, toràcica i d'altres artèries perifèriques. Síndrome aòrtica aguda. Definició, diagnòstic i tractament. **Dr. Nicolás Allegue**
23. 14/11/2024. 14-15h. Isquèmia aguda i traumatismes vasculars. Traumatismes amb afectació vascular: tipus i tractaments. Diagnòstic diferencial de la isquèmia aguda: trombosi-embòlia. Criteris pronòstics. Actitud terapèutica: tractament mèdic, endovascular i quirúrgic obert. **Dr. Sergi Bellmunt**
24. 18/11/2024. 14-15h. Isquèmia crònica de MMII i Tromboangiïtis obliterant. Etiologia. Estadis. Tractament mèdic. Indicació de cirurgia i tècniques **Dr. Josep Royo**
25. 19/11/2024. 14-15h. Peu diabètic. Tipus de peu diabètic. Prevenció. Mesures podològiques. Possibles tractaments. Amputacions. **Dr. Josep Royo**
26. 20/11/2024. 14-15h. Insuficiència venosa crònica + patologia limfàtica. Etiologia, clínica i classificació. Tractaments conservadors i quirúrgics. Complicacions. **Dr. Sergi Bellmunt**

27. **2/12/2024. 14-15h** Malaltia tromboembòlica II (trombosi venosa profunda). Etiologia, fisiopatologia, diagnòstic i tractament. Síndromes compressives. **Dr. Sergi Bellmunt**
28. **3/12/2024. 14-15h** Miscel·lània. Malformacions vasculars (Klippel-Trenaunay, Parkes Weber). Fístules arterio-venoses congènites, adquirides i quirúrgiques. Altres: quemodectomes carotidis, leiomioma de vena cava. **Dr. Ivan Constenla**

### SEMINARIS CARDIOLOGIA (SEM)

1. Seminari d'anàlisi de ECGs. Conèixer el patró electrocardiogràfic el diagnòstic diferencial de les bradi- i les taquiarítmies. **Dr. Jaume Francisco**

2. Casos clínics (**2 seminaris**). Es resoldran 2 casos clínics de diferents patologies (cardiopatia isquèmica i insuficiència cardíaca).

Seminari Cardiopatia isquèmica: **Drs. Milà/Barrabés**

Seminari Insuficiència cardíaca: **Dr. Toni Soriano**

### Seminari 1 (Aulas UD): anàlisi de ECGs. Dr. Jaume Francisco. 16-17h

	Data	Grups
Dilluns	16/09/2024	29-42
Dimarts	17/09/2024	1-14
Dimecres	25/09/2024	43-56
Dijous	19/09/2024	15-28

### Seminari 2 (Aulas UD). Cardiopatia isquèmica: Drs. Milà/Barrabés 16-17h



	<b>Data</b>	<b>Grups</b>
Dilluns	<b>30/09/2024</b>	<b>29-42</b>
Dimarts	<b>01/10/2024</b>	<b>1-14</b>
Dimecres	<b>02/10/2024</b>	<b>43-56</b>
Dijous	<b>03/10/2024</b>	<b>15-28</b>

**Seminari 3 (Aulas UD). Insuficiència cardíaca: Dr. Toni Soriano 16-17h y 17-18h**

	<b>Data</b>	<b>Grups</b>
Dijous	<b>10/10/2024 - 16h</b>	<b>43-56</b>
Dilluns	<b>14/10/2024 – 17h</b>	<b>29-42</b>
Dimecres	<b>16/10/2024 – 17h</b>	<b>15-28</b>
Dilluns	<b>28/10/2024 – 17h</b>	<b>1-14</b>

**PRÀCTICA DE SIMULACIÓ CLÍNICA AVANÇADA (PSCA). AULA SIMULACIÓ**

Auscultació cardíaca: **Dr. Jordi Bañeras, Dr. Toni Soriano y Dra. Laia Milà**

	<b>Data</b>	<b>Grups</b>
Dilluns	<b>7/10/2024 – 17h</b>	<b>9-16</b>
Dijous	<b>31/10/2024 – 17h</b>	<b>25-32</b>
Dijous	<b>07/11/2024 – 16h</b>	<b>17-24</b>
Dijous	<b>21/11/2024 – 16h</b>	<b>41-48</b>
Dimarts	<b>26/11/2024 – 16h</b>	<b>33-40</b>
Dimarts	<b>03/12/2024 – 16h</b>	<b>1-8</b>
Dimecres	<b>04/12/2024 – 16h</b>	<b>49-56</b>

## **SEMINARIS CIRURGIA VASCULAR**

**SEMINARI 4.** Diagnòstic diferencial d'úlceres de membres inferiors.

**SEMINARI 5.** Diagnòstic en patologia vascular (exploració física, índex turmell/braç, ecografia doppler i pletismografia).

**Seminari 4 (Aules UD): Dr. Josep Royo.**

	<b>Data</b>	<b>Grups</b>	<b>Hora</b>
Dijous	<b>24/10/2024</b>	<b>43-56</b>	<b>16-17 hores</b>
Dimarts	<b>12/11/2024</b>	<b>29-42</b>	<b>16-17 hores</b>
Dimecres	<b>20/11/2024</b>	<b>15-28</b>	<b>17-18 hores</b>
Dilluns	<b>25/11/2024</b>	<b>1-14</b>	<b>17-18 hores</b>

**Seminari 5 (Aules UD). Dr. Sergi Bellmunt**

	<b>Data</b>	<b>Grups</b>	<b>Hora</b>
Dimecres	<b>6/11/2024</b>	<b>43-56</b>	<b>17-18 hores</b>
Dimarts	<b>19/11/2024</b>	<b>29-42</b>	<b>16-17 hores</b>
Dimarts	<b>10/12/2024</b>	<b>1-28</b>	<b>16-17 hores</b>