



Curso online

teórico-práctico de

CardioNefrología

Coordinador
Javier Díez

Co-directores
Borja Quiroga y Julio Núñez

Organizado por los grupos de trabajo de Medicina Cardio-Renal de la S.E.N. (CaReSEN) y la SEC (CARDIOREN)



Grupo de Síndrome Cardiorrenal y Tratamiento de la Congestión en la Insuficiencia Cardíaca

Con la colaboración de:





Módulo 1. El curso de cardio-nefrología

1. Definición y justificación de la subespecialidad de cardio-nefrología
Javier Díez (Pamplona)
2. Objetivos, metodología y desarrollo del curso
Borja Quiroga (Madrid) y Julio Nuñez (Valencia)
3. La terminología cardio-renal a compartir por el cardiólogo y el nefrólogo. Más allá de la clasificación de los síndromes cardio-renales
Borja Quiroga (Madrid) y Julio Nuñez (Valencia)



Módulo 2. Aspectos epidemiológicos y económico-sanitarios

4. Impacto de la enfermedad cardiovascular sobre la enfermedad renal (carga médica, carga sanitaria, impacto económico)
Javier Díez (Pamplona)
5. Impacto de la enfermedad renal sobre la enfermedad cardiovascular (carga médica, carga sanitaria, impacto económico)
Alejandro Recio (Sevilla)



Módulo 3. Aspectos fisiopatológicos y clínicos

6. Interacciones fisiológicas entre el corazón y el riñón, y principales patrones de alteración de las mismas
Alberto Ortiz (Madrid) y Marta Cobo (Madrid)
7. Factores de riesgo clásicos y emergentes de enfermedad cardiovascular y renal (del genoma al exposoma)
Rafael Santamaría (Córdoba) y Rafael De la Espriella-Juan (Valencia)
8. Mecanismos y manifestaciones de la afectación cardiovascular en la enfermedad renal crónica
Javier Díez (Pamplona)
9. Mecanismos y manifestaciones de la afectación cardiovascular en la injuria renal aguda
Javier Díez (Pamplona)
10. Consecuencias cardiovasculares del tratamiento sustitutivo renal
Borja Quiroga (Madrid)
11. Mecanismos y manifestaciones de la afectación renal en la insuficiencia cardíaca crónica
Marta Cobo (Madrid)
12. Mecanismos y manifestaciones de la afectación renal en la insuficiencia cardíaca aguda
Rafael De la Espriella-Juan (Valencia)
13. Consecuencias renales de la asistencia circulatoria y el trasplante cardíaco
Raquel López Vilella (Valencia)



Módulo 4. Aspectos diagnósticos

14. Aspectos prácticos de la ecografía cardiaca en el paciente cardio-renal
Aleix Fort (Barcelona)
15. Aspectos prácticos de la ecografía pulmonar en el paciente cardio-renal (congestivo)
Marco Vaca (Madrid)
16. Aspectos prácticos de la ecografía venosa (VExUS) en el paciente cardio-renal (congestivo)
Marco Vaca (Madrid) y Rafael De la Espriella-Juan (Valencia)
17. Aportaciones de la resonancia magnética y la bioimpedancia en el paciente cardio-renal
David Arroyo (Madrid) y Miguel Lorenzo (Valencia)
18. Interpretación de los biomarcadores humorales de afectación cardiaca crónica y aguda en el paciente cardio-renal
Julio Nuñez (Valencia)
19. Interpretación de los biomarcadores humorales de afectación renal crónica y aguda en el paciente cardio-renal
Borja Quiroga (Madrid)
20. Protocolo para el despistaje de la enfermedad cardiovascular subclínica en el paciente con enfermedad renal
Almudena Castro (Madrid)
21. Protocolo para el despistaje de la enfermedad renal subclínica en el paciente con enfermedad cardiovascular
Nuria Aresté (Sevilla)



Módulo 5. Aspectos preventivos y terapéuticos

22. Manejo conjunto de los factores de riesgo cardio-renal
Rafael Santamaría (Córdoba) y Verónica Escudero (Valencia)
23. Prevención de la afectación renal en procedimientos e intervenciones cardiovasculares de alta complejidad
Patricia de Sequera (Madrid)
24. Tratamiento de la congestión en el paciente cardio-renal agudo (uso racional de los diuréticos, optimización de la ultrafiltración, papel de la diálisis peritoneal)
Nuria Aresté (Sevilla) y Marta Cobo (Madrid)
25. Tratamientos especiales en el paciente cardio-renal agudo (la terapia continua de reemplazo renal, el soporte circulatorio mecánico)
F.J. Gainza (Bilbao) y Zorba Blázquez (Madrid)
26. Papel de la nutrición y el ejercicio físico personalizados en el manejo del paciente cardio-renal
David Arroyo (Madrid) y Raquel Campuzano (Madrid)

27. Manejo clínico de los nuevos fármacos moduladores neuro-humorales (sacubitril/valsartán, nesiritide, finerenona) y “cardioactivos” (vericiguat, omecantiv mecarbíl) en el paciente cardio-renal
Alberto Esteban (Madrid)

28. Manejo de los nuevos fármacos protectores cardio-renales (inhibidores SGLT2, agonistas GLP-1r) en el paciente cardio-renal
Juan F. Navarro (Tenerife) y Enrique Santas (Valencia)

29. Manejo de los nuevos fármacos quelantes de potasio (patiromer, ciclosilicato de sodio y zirconio) en el paciente cardio-renal
Juan F. Navarro (Tenerife)

30. Manejo de los antagonistas de la vasopresina (tolvaptán, conivaptán) en el paciente cardio-renal
Patricia de Sequera (Madrid)

31. Manejo de la anemia en el enfermo cardio-renal
María José Soler (Barcelona) y Julio Nuñez (Valencia)

32. El tratamiento anticoagulante en el paciente cardio-renal
Borja Quiroga (Madrid) y Enrique Santas (Valencia)

33. Tratamientos basados en los dispositivos cardiacos (desfibriladores, re-sincronización) en el paciente cardio-renal
Aleix Fort (Barcelona)

34. La hemodiálisis cardio-protectora en el paciente cardio-renal
Francisco Maduell (Barcelona)



Módulo 6. Aspectos organizativos y de gestión sanitaria

35. Bases para la creación de unidades asistenciales cardio-renales en los hospitales
Miguel González (Valencia) y Marta Cobo (Madrid)

36. Bases para la creación de vías clínicas para el manejo y el seguimiento intra- y extra-hospitalario del paciente cardio-renal
José Luis Górriz (Valencia) y Alejandro Recio (Sevilla)

37. Planificación de ensayos clínicos cardiovasculares en los pacientes con enfermedad renal crónica avanzada y pacientes en tratamiento sustitutivo renal
Alberto Ortiz (Madrid) y Julio Nuñez (Valencia)



Módulo 7. Aspectos centrados en el paciente como persona

38. Aspectos específicos de la evaluación de la calidad de vida (cuestionarios, PROM, PREM) en el paciente cardio-renal

Juan M. Buades (Palma de Mallorca) y Clara Bonanad (Valencia)

39. Aspectos específicos de los cuidados paliativos (farmacológicos y no farmacológicos) en el paciente cardio-renal

Juan M. Buades (Palma de Mallorca) y Clara Bonanad (Valencia)

40. Impacto de la enfermedad cardio-renal sobre la persona y su entorno (la visión del paciente).

Daniel Gallego (paciente renal) y M^a Dolores Aviñó (paciente cardíaco)

41. Participación de las asociaciones de pacientes cardíacos y renales en el desarrollo de la cardio-nefrología.

Daniel Gallego (paciente renal) y M^a Dolores Aviñó (paciente cardíaco)



Curso online
teórico-práctico de
CardioNefrología