

ÍNDICE

TEMA 1	INTRODUCCIÓN. RECUERDO ANATOMOFISIOLÓGICO	13
1.1.	Estructura del riñón.....	13
1.2.	Circulación renal. Autorregulación del filtrado glomerular y del flujo sanguíneo renal.....	16
1.3.	Funciones del riñón.....	18
1.4.	Otros conceptos generales.....	18
1.5.	Trastornos del equilibrio ácido-base	19
1.6.	Balance hidrosalino.....	22

Autores: Juan Miguel Antón Santos, Antonio Lalueza Blanco, Andrés Manuel Cortés Troncoso.

TEMA 2	GLOMERULONEFRITIS	28
2.1.	Conceptos.....	28
2.2.	Epidemiología.....	28
2.3.	Clasificación de las GMN.....	29
2.4.	Glomerulonefritis rápidamente progresiva, extracapilar o en semilunas (GRP).....	30
2.5.	GMN aguda postinfecciosa, endocapilar difusa o proliferativa exudativa	31
2.5.1.	GMN endocapilar difusa por endocarditis bacteriana.....	32
2.6.	Enfermedad de cambios mínimos, nefrosis lipoide o enfermedad de los podocitos	32
2.7.	Glomerulonefritis membranosa.....	33
2.8.	Glomeruloesclerosis segmentaria y focal	34
2.9.	Glomerulonefritis membranoproliferativa o mesangiocapilar	35
2.10.	Glomerulonefritis mesangial IgA o enfermedad de Berger	36

Autores: Borja de Miguel-Campo, Miguel Cayetano Amores Luque, Cristian Marco Alacid.

TEMA 3	GLOMERULOPATÍAS SECUNDARIAS.....	40
3.1.	Biopsia renal.....	40
3.2.	Síndrome de Goodpasture y enfermedad antimembrana basal.....	40
3.3.	Vasculitis con afectación renal.....	41
3.4.	Crioglobulinemia mixta esencial.....	41
3.5.	Artritis reumatoide.....	41
3.6.	Nefropatía lúpica	41
3.7.	Nefropatía diabética.....	41
3.8.	Nefropatía amiloidea.....	43
3.9.	Mieloma y gammapatías monoclonales.....	43
3.10.	Síndrome de Alport.....	43

Autores: Alberto López-Serrano, Andrés Manuel Cortés Troncoso, Chamaida Plasencia Rodríguez.

TEMA 4	FRACASO RENAL AGUDO	44
4.1.	Fracaso renal agudo prerrenal.....	44
4.2.	Fracaso renal agudo parenquimatoso.....	45
4.3.	Fracaso renal agudo obstructivo o posrenal.....	46
4.4.	Diagnóstico.....	46
4.5.	Algoritmo diagnóstico y diagnóstico diferencial.....	47
4.6.	Tratamiento.....	48

Autores: Juan Miguel Antón Santos, Íñigo Gredilla-Zubiria, David Bernal Bello.

TEMA 5	INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA.....	50
5.1.	Aparatos y sistemas afectos	51
5.2.	Tratamiento.....	54

Autores: Borja de Miguel-Campo, Cristian Marco Alacid, Alberto López-Serrano.

TEMA 6	TUBULOPATÍAS HEREDITARIAS	56
6.1.	Nefropatías quísticas.....	56
6.2.	Acidosis tubulares renales.....	56
6.3.	Síndrome de Bartter.....	60
6.4.	Síndrome de Gitelman	60
6.5.	Síndrome de Liddle (pseudohiperaldosteronismo).....	60
6.6.	Diabetes insípida nefrogénica.....	61
6.7.	Síndrome de Fanconi	61
6.8.	Glucosuria renal.....	62

Autores: Alberto López-Serrano, José Loureiro Amigo, Ilduara Pintos Pascual.

TEMA 7	SÍNDROME NEFRÓTICO.....	63
---------------	--------------------------------	-----------

Autores: Miguel Cayetano Amores Luque, Antonio Lalueza Blanco, Andrés Manuel Cortés Troncoso.

TEMA 8	MICROANGIOPATÍA TROMBÓTICA: SÍNDROME HEMOLÍTICO URÉMICO Y PÚRPURA TROMBÓTICA TROMBOCITOPÉNICA.....	66
<i>Autores: Borja de Miguel-Campo, Antonio Lalueza Blanco, Carlos Ferre-Aracil.</i>		
TEMA 9	TRASTORNOS TUBULOINTERSTICIALES.....	70
9.1.	Características generales.....	70
9.2.	Nefropatía tubulointersticial aguda.....	70
9.3.	Nefropatía tubulointersticial crónica.....	72
<i>Autores: Alberto López-Serrano, Íñigo Gredilla-Zubiría, Cristian Marco Alacid.</i>		
TEMA 10	ENFERMEDADES VASCULARES RENALES.....	75
10.1.	Estenosis de la arteria renal.....	75
10.2.	Tromboembolismo de la arteria renal.....	75
10.3.	Enfermedad ateroembólica o embolia de colesterol.....	75
10.4.	Nefroangioesclerosis.....	77
10.5.	Trombosis venosa renal.....	77
<i>Autores: Íñigo Gredilla-Zubiría, Miguel Cayetano Amores Luque, Eva Álvarez Andrés.</i>		
TEMA 11	HTA SECUNDARIA A NEFROPATÍA.....	79
<i>Autores: Francisco Javier Teigell Muñoz, Ilduara Pintos Pascual, Martín Cuesta Hernández.</i>		
TEMA 12	SÍNDROME NEFRÍTICO.....	80
<i>Autores: Ilduara Pintos Pascual, Íñigo Gredilla-Zubiría, Irene Monjo Henry.</i>		
TEMA 13	TRASPLANTE RENAL.....	81
<i>Autores: Miguel Cayetano Amores Luque, Francisco Javier Teigell Muñoz, Diego Benavent Núñez.</i>		
VALORES NORMALES EN NEFROLOGÍA.....		85
REGLAS MNEMOTÉCNICAS NEFROLOGÍA.....		86
BIBLIOGRAFÍA.....		87