

INDICE

Prefacio	11
Historia de los estudios sobre la hipertensión arterial en la Argentina	13
Fisiopatología de la hipertensión arterial	23
Las sustancias vasoactivas en la hipertensión arterial	31
1. Introducción	31
2. Efectos vasculares	32
3. Mecanismo de acción	34
4. Inhibidores	35
5. Conclusiones	35
Clasificación de la hipertensión arterial	37
Definición de la hipertensión arterial	37
Definición del paciente hipertenso	37
Medición de la presión arterial. Técnicas	38
Condiciones para la medición de la presión arterial	39
Unidades de medida de la presión arterial	41
Autocontrol de la presión arterial	41
Criterios de clasificación de la hipertensión arterial	41
Clínica del enfermo hipertenso	45
Complicaciones en el sistema nervioso central	49
Alteraciones del fondo del ojo	50
Alteraciones del riñón	51
El laboratorio en la hipertensión arterial	52
Hipertensión arterial esencial	53

Hipertensión arterial renovascular	55
Métodos de estudio	56
Tratamiento	58
Hipertensión arterial nefrógica	59
Introducción	60
Etiología	60
Patología	60
Diagnóstico diferencial y estudio del paciente	65
Tratamiento	67
Hipertensión endócrina	71
Clasificación	71
Hiperaldosteronismo primario por adenoma o "síndrome de Conn"	71
Hiperplasias adrenales	73
Feocromocitoma. Criterios de diagnóstico	73
Acromegalia	78
Enfermedad de Cushing	79
Toma de anticonceptivos	79
Hipotiroidismo	79
Hipertiroidismo	80
Hiperparatiroidismo	80
Diabetes e hipertensión arterial	81
Formas clínicas	81
Evaluación clínica de la hipertensión asociada a diabetes mellitus	82
Tratamiento del diabético hipertenso	83
Hipertensión arterial en el geronte	87
Definición	87
Clasificación	87
Prevalencia	88
Técnicas para la medición de la presión arterial	88
Fisiopatología	88
Clínica de la hipertensión arterial geriátrica	90
Tratamiento	91
Hipertensión arterial en el niño	95
Definición	96
Indicaciones para la toma de presión arterial	96
Tratamiento	100
Hipertensión y embarazo	107
Clasificación de la hipertensión en el embarazo	108
Métodos complementarios de diagnóstico	111
Tratamiento médico y conducta obstétrica	111

Indicaciones de la interrupción electiva del embarazo	113
Hipertensión arterial y obesidad	115
Presión arterial en el obeso	116
Cirugía en el paciente hipertenso	119
Preparación del paciente para un acto quirúrgico	119
Complicaciones de la hipertensión arterial	123
Complicaciones cardíacas	123
Complicaciones neurológicas de la hipertensión arterial	124
Emergencias hipertensivas	127
Definición	127
Pautas generales del tratamiento	127
Tiempo de comienzo del tratamiento	128
Hipertensión maligna y riñón	128
Tratamiento de la hipertensión arterial	129
Propósitos del tratamiento	129
Tratamiento no farmacológico	131
Tratamiento del paciente hipertenso con drogas	138
Mecanismos de acción de las drogas antihipertensivas	141
Diuréticos	141
Drogas simpaticolíticas	145
Vasodilatadores	153
Bloqueantes de los canales de calcio	155
Inhibidores de la enzima de conversión de angiotensina	157
Fármacos antiserotonínicos	158
Dosis y formas de administración de drogas hipotensoras	161