

Índice

Prólogo por Patrick C. Walsh M.D.	9
Introducción	19
1. Correlación Anatomo-Ecográfica de la Glándula Prostática Hiperplásica	23
J. Castiñeiras, A. López, V. García, C. López, J. Usón, F. M. Sánchez, A. Ortiz y J. M. Poyato.	
1. Introducción	23
1.1. Embriología de la Glándula Prostática.	39
2. Etiopatogenia de la Glándula Prostática Hiperplásica ...	43
3. Microscopía Electrónica de Transmisión y Microscopía Electrónica de Barrido	79
3.1. Microscopía Electrónica de Transmisión	79
3.2. Microscopía Electrónica de Barrido	82
4. Ultrasonografía: Ecografía Trans-Rectal y Ecografía Trans-Uretral.	83
4.1. Ecografía Trans-Rectal Pre-Operatoria	90
4.2. Ecografía Trans-Uretral Pre-Operatoria	93
4.3. Ecografía Trans-Uretral Per-Operatoria	94
4.4. Ecografía Trans-Rectal	95
4.5. Ecografías Trans-Uretral	104

5. Correlación Anatomo-Ecográfica de la Glándula Prostática.....	113
Bibliografía.....	143
2. Metodología.....	147
J. Castiñeiras, A. López, V. García y C. López.	
1. Fuentes	147
1.1. Pacientes intervenidos de prostatectomía, por cáncer de próstata, y de cistoprostatectomía radical, por cáncer de vejiga.....	148
1.2. Necropsias. (Autopsias clínicas)	148
1.3. Cadáveres en formol.....	149
1.4. Cadáveres en Thiel	150
1.5. Fetos	151
2. Técnicas empleadas	151
2.1. “Hematoxilina-Eosina”	153
2.2. “Tricrómico de Masson”.....	155
2.3. “Miosina ATP-asa” Ácida y Alcalina	156
2.3.1. “Miosina ATP-asa alcalina”	157
2.3.2. “Miosina ATP-asa ácida”.....	158
2.4. S-100	158
2.5. “Técnicas de impregnación argéntica”	159
2.6. “Microscopia Electrónica de Transmisión”	161
3. Desde las “Fascias” a los “Ligamentos”:	
“Ligamentos Pubo-Vesicales” (LPV) y	
“Ligamentos Pubo-Prostáticos” (LPP)	165
J. Castiñeiras, A. López, V. García, C. López, J. Usón, F. M. Sánchez, M. Gutiérrez y A. Pérez-Lanzac.	
1. Introducción	165
2. Material y Métodos	184
2.1. Los Ligamentos Pubo-Prostáticos (LPP) y los Ligamentos Pubo-Vesicales (LPV)	188

2.2. Aportaciones morfológicas llevadas a cabo a través de los estudios histológicos de las piezas de prostatectomías (por cáncer de próstata) y cistoprostatectomías (por cáncer de vejiga) y anatómicas realizadas en los cadáveres en formol y conservados en Thiel.....	201
2.2.1. Ligamentos Pubo-Prostáticos (LPP), Ligamentos Pubo-Vesicales (LPV) y Hoja Aponeurótica Pre-Prostática (HAPP).....	201
2.2.2. Encrucijada Venosa del Plexo de Santorini (EVPS).....	234
2.2.3. Aponeurosis Perineal Media (APM).....	235
Bibliografía.....	248
4. Fascia Pélvica (FP)	253
J. Castiñeiras, A. López, V. García, C. López, J. Usón, F. M. Sánchez, A. Samaniego y J. A. Montaña.	
1. Fascia Endo-Pélvica (FEP).....	254
2. Hoja Visceral y Hoja Parietal de la Fascia Pélvica Lateral (HV y HP FPL).....	257
2.1. Segmento anterior de la Hoja Visceral de la Fascia Pélvica Lateral (HVFPL).....	259
2.2. Segmento medial/lateral de la Hoja Visceral de la Fascia Pélvica Lateral (HVFPL).....	261
3. Fascia Pélvica Lateral (FPL) y Aponeurosis de Denonvilliers (AD).....	270
Bibliografía.....	285
5. Aponeurosis de Denonvilliers	287
J. Castiñeiras, A. López, V. García, C. López, J. Usón, F. M. Sánchez, M. Pacheco y J. M. Carmona.	
Bibliografía.....	320
6. Ángulo Postero-Lateral (APL)	323
J. Castiñeiras, A. López, V. García, C. López, J. Usón, F.M. Sánchez, R. Campanario y E. Romero.	
Bibliografía.....	357

7. Prostatectomía, Nervios Erectores (NE) y Disfunción Eréctil (DE)	359
J. Castiñeiras, A. López, V. García, C. López, J. Usón, F. M. Sánchez, R. Saiz y A. Cuaresma.	
1. Introducción	359
2. La Disfunción Eréctil (DE) a lo largo de la Historia de la Humanidad	364
3. Patrick C. Walsh: “Un eslabón clave en la Cirugía del Cáncer de Próstata”	416
4. Neuroanatomía del Plexo Pélvico.	454
4.1. Generalidades	454
4.2. Anatomía Traslacional del Plexo Pélvico: “Paquete Neurovascular”	462
4.2.1. Disección Intra-Fascial (D-Intra-F).	493
4.2.2. Disección Inter-Fascial (D-Inter-F).	506
4.2.3. Disección Extra-Facial (D-Extra-F).	512
Bibliografía	569
 8. Disfunción eréctil y el haz neurovascular: “Una historia entre Gil Vernet y Walsh con final feliz”	579
J. Castiñeiras, A. López, V. García, C. López, J. Usón, F. M. Sánchez, J. L. Marengo y C. González.	
1. Breve revisión histórica de Salvador Gil Vernet.	580
1a. Análisis de algunos aspectos de su obra	584
1b. Fisiología	596
1c. Valoraciones, a través de las palabras de su hijo José M ^a Gil-Vernet Vila, que diferentes autores han hecho de su obra	597
2. Los Profesores Patrick C. Walsh y Pieter J. Donker.	601
3. Real Academia de Medicina y Cirugía de Sevilla, la Academia más antigua del mundo.	605
4. Reflexiones del Profesor Patrick C. Walsh en la Real Academia de Medicina y Cirugía de Sevilla	614
5. Conclusión.	624
Bibliografía	625

9. Esfínter Urogenital	637
J. Castiñeiras, A. López, V. García, C. López, J. Usón, F. M. Sánchez, F. Caballero, V. Álvarez y J. Garré.	
1. Primera parte: Planos musculares de la pelvis y del periné	637
1.1. Plano superficial	637
1.2. Plano medio	644
1.2.1. Aponeurosis media del periné o Fascia perineal media	645
1.2.1.1. Hoja inferior de la “Aponeurosis media del periné”	645
1.2.1.2. Hoja superior de la “Aponeurosis media del periné”	649
1.2.2. Fibras musculares	654
1.2.2.1. El “Músculo esfínter externo de la uretra”	655
1.2.2.1.1. “Porción prostática”	663
1.2.2.1.2. “Porción membranosa” ..	665
1.2.2.1.3. “Porción bulbo-uretral” ..	666
1.2.2.2. El “Músculo transverso profundo retro-uretral del periné”	667
1.2.2.3. El “Músculo transverso profundo pre-uretral del periné”	671
1.3. Plano profundo	678
2. Segunda parte: Estudio histológico, histoquímico y ultraestructural de la porción membranosa del “Músculo esfínter externo” de la uretra masculina y de la uretra femenina	680
3. Tercera parte: “Cuerpo perineal” o “Centrum tendineum perinae”	736
Bibliografía	786
Índice	805