

SERI BUKU PRAKTIS
UROGINEKOLOGI



Inkontinensia Urine

**Eighty Mardiyani Kurniawati
Gatut Hardianto
Hari Paraton
Tri Hastono Setyo Hadi
M. Dimas Abdi Putra
Riska Wahyuningtyas**

SERI BUKU PRAKTIS
UROGINEKOLOGI

Inkontinensia Urine

PASAL 113 UNDANG-UNDANG NOMOR 28 TAHUN 2014 TENTANG HAK CIPTA

- (1) Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
- (2) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
- (3) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
- (4) Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

SERI BUKU PRAKTIS
UROGINEKOLOGI

Inkontinensia Urine

**Eighty Mardiyani Kurniawati
Gatut Hardianto
Hari Paraton
Tri Hastono Setyo Hadi
M. Dimas Abdi Putra
Riska Wahyuningtyas**



INKONTINENSIA URINE
Seri Buku Praktis Uroginekologi

Eighty Mardiyani Kurniawati ... [dkk]

ISBN

© 2024 Penerbit **Airlangga University Press**

Anggota IKAPI dan APPTI Jawa Timur
Kampus C Unair, Mulyorejo Surabaya 60115
Telp. (031) 5992246, 5992247
E-mail: adm@aup.unair.ac.id

Redaktur (Anas Abadi)
Layout (Akhmad Riyanto)
Cover (Roy Wahyudi)
AUP (0000/08.24)

Hak Cipta dilindungi oleh undang-undang.
Dilarang mengutip dan/atau memperbanyak tanpa izin tertulis
dari Penerbit sebagian atau seluruhnya dalam bentuk apa pun.

PRAKATA

Salam Sejawat,

Buku Praktis Uroginekologi Seri Inkontinensia Urine hadir di tengah sejawat dalam rangka membantu memenuhi kebutuhan peningkatan pengetahuan dan keterampilan di bidang uroginekologi dan rekonstruksi yang semakin hari semakin meningkat permintaannya oleh masyarakat luas. Hal ini dirasa perlu bagi sejawat Spesialis Obstetri dan Ginekologi agar dapat menyegarkan pengetahuan dan keterampilan pada tingkat diagnostik, terapi, serta informasi dan edukasi yang dibutuhkan pasien.

Buku ini berisi informasi pokok dan penting tentang anatomi dan fisiologi berkemih perempuan khususnya pada kasus inkontinensia urine yang banyak ditemui dan memengaruhi kualitas hidup perempuan. Tata laksana yang tepat dapat membantu meningkatkan kualitas pelayanan. Dalam penyusunan buku ini diharapkan memenuhi kebutuhan sejawat dalam menyelesaikan masalah pasien terkait uroginekologi dan rekonstruksi, khususnya terkait inkontinensia urine.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang mendukung terwujudnya karya ini. Semoga berkenan di hati sejawat, mohon masukan positif untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Surabaya, 2023

Penulis

DAFTAR ISI

v	Prakata
viii	Daftar Gambar dan Tabel
01	PENDAHULUAN
	BAB 1
03	ANATOMI DAN FISILOGI BERKEMIH
	1. Anatomi Sistem Urinaria Perempuan, 3
	2. Neuroanatomi, 7
	3. <i>Autonomic Pathways</i> , 8
	4. <i>Sacral Somatic Pathway</i> , 9
	5. <i>Afferent Pathways</i> , 10
	6. <i>Peripheral Neurophysiology</i> , 11
	7. Fisiologi Berkemih, 14
	BAB 2
23	INKONTINENSIA URINE
	1. Definisi Inkontinensia Urine, 23
	2. Epidemiologi Inkontinensia Urine, 23
	3. Dampak Inkontinensia Urine, 25
	4. Jenis Inkontinensia Urine, 26
	5. Etiologi dan Faktor Risiko, 28
	6. Gejala, 32

7. Pemeriksaan dan Penegakan Diagnosis, 35
8. Diagnosis Banding, 48
9. Prognosis, 48
10. Komplikasi, 49
11. Patofisiologi, 50
12. Tata Laksana, 58

BAB 3

69

INKONTINENSIA URINE TIPE STRES

1. Definisi, 69
2. Etiologi, 69
3. Epidemiologi, 70
4. Riwayat Pemeriksaan Fisik, 70
5. Evaluasi, 71
6. Tata Laksana, 72
7. Diagnosis Diferensial, 74
8. Prognosis, 75
9. Komplikasi, 76
10. Pencegahan dan Pendidikan Pasien, 76
11. Meningkatkan Hasil Tim Perawatan Kesehatan, 76

79

Penutup

81

Daftar Pustaka

DAFTAR GAMBAR DAN TABEL

- Gambar 1.** Representasi skematik otot dasar panggul dilihat dari atas, 7
- Gambar 2.** Otot urogenital dan perianal, 8
- Gambar 3.** Persarafan organ urogenital wanita, 10
- Gambar 4.** Jalur eferen saluran kemih bagian bawah, 11
- Gambar 5.** Mekanisme berkemih, 18
- Gambar 6.** Proses *storage* dan berkemih, 19
- Gambar 7.** Siklus Perkemihan, 22
- Gambar 8.** Data prevalensi inkontinensia urine di Prancis, Jerman, Spanyol, dan Inggris, 25
- Gambar 9.** Jenis Inkontinensia Urine, 27
- Gambar 10.** Pemeriksaan Urodinamik, 45
- Gambar 11.** Alur Diagnosis, 47
- Gambar 12.** Anatomi dan histologi kandung kemih wanita, 50
- Gambar 13.** Kontrol neurologis kandung kemih, 52
- Gambar 14.** Dukungan Uretra, 54
- Gambar 15.** Jaring Sensorik Uroepitel, 56
- Gambar 16.** Perawatan bedah untuk inkontinensia urine, 65
- Tabel 1.** Gejala Inkontinensia Urine, 33
- Tabel 2.** Jenis dan data yang diperoleh untuk membedakan tipe inkontinensia urine, 35
- Tabel 3.** Kuesioner Inkontinensia Urine, 36
- Tabel 4.** Jenis obat dan mekanisme penyebab inkontinensia urine, 37
- Tabel 5.** Faktor yang dikaji melalui rekam medis, 38
- Tabel 6.** Obat untuk Urgensi Inkontinensia Urine, 62