



INTERNAL MEDICINE IN DAILY PRACTICE

CURRENT UPDATES IN INTERNAL MEDICINE,
PERIOPERATIVE AND EMERGENCY CASES
MANAGEMENT

UGROSENO Y.B.
BUDI WIDODO
LITA DIAH R.
NOVIRA WIDAJANTI

INTERNAL MEDICINE IN DAILY PRACTICE

**CURRENT UPDATES IN INTERNAL MEDICINE,
PERIOPERATIVE AND EMERGENCY CASES
MANAGEMENT**

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).

INTERNAL MEDICINE IN DAILY PRACTICE

CURRENT UPDATES IN INTERNAL MEDICINE,
PERIOPERATIVE AND EMERGENCY CASES
MANAGEMENT

UGROSENO Y.B.
BUDI WIDODO
LITA DIAH R.
NOVIRA WIDAJANTI



INTERNAL MEDICINE IN DAILY PRACTICE

Current Updates In Internal Medicine, Perioperative and Emergency Cases Management

Ugroseno Y.B. ... [dkk]

ISBN

(PDF)

© 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 (Djaiful Eko Suharto)

Cover (Gunar Isya Firdauzi)

AUP (1237/07.24)

Hak Cipta dilindungi oleh undang-undang.

Dilarang mengutip dan/atau memperbanyak tanpa izin tertulis
dari Penerbit sebagian atau seluruhnya dalam bentuk apa pun.

EDITOR:

S. Ugroseno Yudho Bintoro

Budi Widodo

Lita Diah Rahmawati

Novira Widajanti

Ummi Maimunah

Deasy Fetarayani

Artaria Tjempakasari

Jongky Hendro P

Cahyo Wibisono Nugroho

Tri Pudy Asmarawati

Prakata

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya kita masih diberikan nikmat sehat serta senantiasa dalam perlindungan-Nya, sehingga buku *Internal Medicine in Daily Practice* dapat terbit. Buku ini merupakan hasil pemikiran para dokter spesialis Penyakit Dalam beserta para konsultan yang diharapkan dapat menjawab tantangan perkembangan ilmu kedokteran dalam deteksi dini penyakit dalam pemberian terapi yang tepat.

Seperti yang kita semua ketahui, deteksi dini gejala memiliki peran penting dalam pelayanan medis dan perawatan kesehatan. Kemampuan untuk dapat mengidentifikasi penyakit dengan cepat dan akurat secara signifikan dapat meningkatkan kualitas perawatan dan pelayanan kesehatan. Mulai dari peringatan ringan penyakit kronis, indikasi awal dari penyakit menular, maupun tahap awal kanker, mengenali gejala ini memungkinkan untuk intervensi yang cepat, mengurangi tingkat keparahan hingga potensi komplikasi dari penyakit tersebut. Deteksi dini suatu gejala sangat bergantung pada pemantauan diri yang cermat, pemeriksaan medis rutin, dan sistem perawatan kesehatan yang menekankan perawatan pencegahan dan edukasi. Dengan mendorong budaya kesadaran dan tindakan yang cepat, deteksi dini gejala dapat memberdayakan individu untuk mengambil langkah-langkah aktif dalam menjaga kesehatan mereka, serta mendorong masyarakat yang lebih sehat.

Pada hakikatnya profesi dokter merupakan suatu perjalanan mencari ilmu sepanjang hayat. Sudah merupakan tanggung jawab seorang dokter untuk terus memperbarui ilmunya, sesuai dengan sumpah yang diembannya dalam sumpah Hippocrates, serta teramat penting bagi keselamatan pasien yang datang kepadanya. Oleh sebab itu, kami menyusun buku ini untuk dapat digunakan sebagai panduan dalam praktik klinik.

Kami menyadari mungkin akan didapatkan kekurangan dalam buku ini. Tak lupa kami mengucapkan terima kasih kepada para penulis yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk menyusun buku ini serta semua pihak yang terlibat dalam penerbitannya. Semoga buku ini dapat membawa manfaat bagi sejawat sekalian dalam penatalaksanaan pasien di tempat sejawat bekerja, karena pada akhirnya segala upaya yang kita lakukan adalah demi perbaikan kesehatan pasien yang telah memberikan kepercayaannya kepada kita. Selamat membaca.

Surabaya, Oktober 2023

Tim Editor

Kata Sambutan

Ketua PAPDI Cabang Surabaya

Assalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh,

Salam Sejahtera,

Puji syukur ke Hadirat Allah Swt. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kita masih diberikan kesehatan. Terlebih dahulu, marilah saya menyampaikan penghargaan dan rasa syukur yang tulus kepada seluruh anggota PAPDI Cabang Surabaya yang telah bersama-sama berjuang keras dalam menyelesaikan proyek penerbitan buku *Internal Medicine in Daily Practice*.

Rekan yang terhormat, proses pendidikan dalam bidang kedokteran tidak berakhir begitu saja setelah seorang individu meraih gelarnya sebagai dokter umum atau dokter spesialis. Sebagai seorang profesional, seorang dokter harus selalu mengikuti perkembangan terbaru dalam ilmu pengetahuan dan teknologi, agar dapat memberikan pelayanan terbaik yang sejalan dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi tersebut. Buku berikut adalah bukti nyata komitmen kami terhadap pengembangan ilmu kedokteran dalam rangka memberikan pelayanan kesehatan yang lebih baik kepada masyarakat.

Buku ini adalah sumber pengetahuan berharga yang akan membantu para praktisi medis untuk memahami lebih baik, serta diharapkan dapat menjadi referensi bagi mahasiswa kedokteran yang sedang belajar dan berusaha untuk menjadi ahli dalam bidang penyakit dalam.

Kami mengucapkan terima kasih khusus kepada seluruh tim penulis dan yang telah berkontribusi dalam pembuatan buku ini. Tak lupa kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh panitia yang telah bekerja keras dalam proses penerbitan buku ini. Mari kita terus berupaya untuk meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan di Indonesia dan memberikan dampak positif pada kehidupan pasien.

Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh,

Surabaya, Oktober 2023

Prof. Dr. S. Ugroseno Yudho Bintoro, dr., Sp.PD., K-HOM
Ketua PAPDI Cabang Surabaya

Kata Sambutan

Ketua Umum PB PAPDI

Assalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh,

Salam Sejahtera,

Segala puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah Swt. atas izin dan kehendak-Nya sehingga buku *Internal Medicine in Daily Practice* dapat terbit. Buku ini merupakan buah dari kerja keras dan komitmen penulis yang bekerja sama untuk menghadirkan sumber pengetahuan yang relevan dan mutakhir, terutama di bidang penyakit dalam.

Ilmu kedokteran tidak pernah berhenti berkembang, yang dengan demikian bagi seorang dokter. Menghadapi kebutuhan dan tantangan tersebut, buku ini diharapkan dapat menjadi langkah pertama, untuk terus-menerus menyajikan perkembangan terbaru dalam bidang Ilmu Penyakit Dalam, dirancang untuk memperbarui dan mengingatkan pengetahuan profesional, membahas topik-topik menarik dan *up-to-date* di bidang ilmu penyakit dalam.

Buku ini bukan hanya sekadar kumpulan kata-kata, melainkan sebuah wujud dedikasi para klinisi dalam menyediakan informasi yang berkualitas tinggi, terkini, dan diharapkan dapat memberikan manfaat sebesar-besarnya bagi para pembaca, terutama dalam dunia medis yang terus berkembang. Saya sebagai Ketua Umum PB PAPDI sangat mengapresiasi makna dibalik pembuatan buku ini dalam menyebarkan kebaruan keilmuan khususnya di bidang ilmu penyakit dalam. Hal ini sejalan dengan visi dan misi dari PAPDI serta tata nilai yang dianut organisasi ini.

Tak lupa kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh tim penulis dan tim editor yang telah menyelesaikan buku ini, serta semua tim yang terlibat dalam proses penerbitan buku ini. Semoga buku ini dapat membantu kita semua tumbuh dan berkembang sebagai praktisi penyakit dalam yang lebih baik.

Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh,

Surabaya, Oktober 2023

Dr. dr. Sally Aman Nasution, Sp. PD., K-KV., FINASIM., FACP
Ketua Umum PB PAPDI

Daftar Penulis

ABDUL AZIZ RANI

Divisi Gastroenterologi, Pankreatobilier, dan Endoskopi Saluran Cerna, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo – Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta

AGUNG PRANOTO

Divisi Endokrin Metabolik dan Diabetes, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

AMI ASHARIATI

Divisi Hematologi dan Onkologi Medik, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

ARI BASKORO

Divisi Alergi Imunologi Klinik, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

ARIEF MANSJOER

Divisi Kardiologi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo – Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta

ARIFIN

Divisi Intensive Care, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Moewardi – Fakultas Kedokteran UNS, Surakarta

ARTARIA TJEMPAKASARI

Divisi Ginjal Hipertensi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

AWALIA

Divisi Reumatologi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

BUDI WIDODO

Divisi Gastroentero-Hepatology, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

CAHYO WIBISONO NUGROHO

Divisi Reumatologi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

CAROLINE P MARSELLA

Departemen Gizi Klinik, Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, Makassar

CHANDRA IRWANADI MOHANI

Divisi Ginjal Hipertensi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

DEASY ARDIANY

Divisi Endokrin Metabolik dan Diabetes, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

DEASY FETARAYANI

Divisi Alergi Imunologi Klinik, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

DJOKO SANTOSO

Divisi Ginjal Hipertensi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

FIERLY HAYATI

Divisi Toraks, Departemen Radiologi, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

GATOT SOEGIARTO

Divisi Alergi Imunologi Klinik, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

HAERANI RASYID

Divisi Ginjal Hipertensi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, Makassar

HERMAWAN SUSANTO

Divisi Endokrin Metabolik dan Diabetes, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

HERMINA NOVIDA

Divisi Endokrin Metabolik dan Diabetes, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

JUSRI ICHWANI

Divisi Geriatri, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

LITA DIAH RAHMAWATI

Divisi Reumatologi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

MARCELLUS SIMADIBRATA

Divisi Gastroentero-Hepatologi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo – Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta

MERLYNA SAVITRI

Divisi Hematologi dan Onkologi Medik, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

M. HIDAYAT SURYA ATMAJA

Departemen Radiologi, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

MUHAMMAD NOOR DIANSYAH

Divisi Hematologi dan Onkologi Medik, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

MUSOFA RUSLI

Divisi Penyakit Tropik dan Infeksi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

NASRONUDIN

Divisi Penyakit Tropik dan Infeksi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

NOVIRA WIDAJANTI

Divisi Geriatri, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

PANGESTU ADI

Divisi Gastroentero-Hepatologi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

PRADANA ZAKY ROMADHON

Divisi Hematologi dan Onkologi Medik, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

PRAYUDI SANTOSO

Divisi Respirologi dan Medik Kritis, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUP Dr. Hasan Sadikin – Fakultas Kedokteran Universitas Padjajaran, Bandung

PUTU NIKEN AYU AMRITA

Divisi Hematologi dan Onkologi Medik, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

RIO WIRONEGORO

Divisi Endokrin Metabolik dan Diabetes, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

SASKIA AZIZA NURSIRWAN

Divisi Gastroenterologi, Pankreatobilier, dan Endoskopi Saluran Cerna, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo – Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta

SATRIYO DWI SURYANTORO

Divisi Ginjal Hipertensi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

S. UGROSENO YUDHO BINTORO

Divisi Hematologi dan Onkologi Medik, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

SONY WIBISONO MUDJANARKO

Divisi Endokrin Metabolik dan Diabetes, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

SRI MURTIWI

Divisi Endokrin Metabolik dan Diabetes, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

SRI SOENARTI

Divisi Geriatri dan Gerontologi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD dr Saiful Anwar – Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, Malang

TITONG SUGIHARTONO

Divisi Gastroentero-Hepatologi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

TRI MAHARANI

Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta

ULFA KHOLILI

Divisi Gastroentero-Hepatologi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

UMMI MAIMUNAH

Divisi Gastroentero-Hepatologi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

USMAN HADI

Divisi Penyakit Tropik dan Infeksi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

WITA KARTIKA NURANI

Divisi Alergi Imunologi Klinik, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

YULIASIH

Divisi Reumatologi, Departemen Ilmu Penyakit Dalam, RSUD Dr. Soetomo – Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya

Daftar Isi

Prakata.....	vii
Kata Sambutan Ketua PAPDI Cabang Surabaya.....	ix
Kata Sambutan Ketua Umum PB PAPDI	xi
Daftar Penulis.....	xiii

PART 1 – Current Update in Internal Medicine

1. <i>Prediabetes and Its Relation to Obesity</i>	2
Agung Pranoto	
2. Imunopatogenesis Kanker Lambung Terkait <i>H. pylori</i>	14
Gatot Soegiarto	
3. <i>Proper Screening, Diagnosis, and Treatment for Hypothyroid Adults</i>	34
Sony Wibisono Mudjanarko	
4. Manajemen Terapi Insulin pada Pasien DM Tipe 2 Lanjut Usia	56
Hermina Novida	
5. <i>Clinical Use of Co-Formulation Insulin for Elderly</i>	63
Deasy Ardiany	
6. <i>Simplicity and Safety Linagliptin and Empagliflozin in a Broad Range of T2D Patients: Nephrologist Perspective</i>	69
Chandra Irwanadi Mohani	
7. <i>Understanding Polycythemia Vera: How to Identified and Diagnosed Polycythemia Vera Patient</i>	79
Muhammad Noor Diansyah	

8.	<i>Updates in The Management of Polycythemia Vera (PV)</i>	88
	Pradana Zaky Romadhon	
9.	Manajemen Terkini HIV <i>Needle Stick Injury</i>	96
	Nasronudin	
10.	Antraks: Manifestasi Klinik dan Pengobatan.....	102
	Usman Hadi	
11.	Endoskopi Bariatrik pada Obesitas.....	111
	Budi Widodo, Meridian Nuarwenty	
12.	Perubahan Hormonal pada Terapi Pembedahan Bariatrik.....	119
	Hermina Novida	119
13.	<i>iGlarLixi as A-New Road of T2DM Management: Strategy for Initiation</i>	127
	Sony Wibisono Mudjanarko	
14.	<i>The Role of Immunotherapy to Redefine The Survival of Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) Patients</i>	134
	S. Ugroseno Yudho Bintoro	
15.	<i>Pembrolizumab with Chemotherapy as Treatment for Early-Stage and Advanced TNBC</i>	148
	Ami Ashariati	
16.	<i>Metabolic Dysfunction Associated Fatty Liver Disease: Diagnosis dan Manajemen</i>	169
	Pangestu Adi	
17.	Kanulasi Bilier Sulit pada ERCP: Definisi, Faktor Risiko dan Cara Meminimalkan Komplikasi.....	189
	Abdul Aziz Rani, Saskia Aziza Nursyirwan	
18.	Kanulasi Bilier sebagai Terapi Paliatif pada Kasus Keganasan dan Striktur Bilier	198
	Marcellus Simadibrata Kolopaking	
19.	Tata Laksana Poliklinis Hemoroid.....	209
	Titong Sugihartono	

20. <i>The Uniques & Safety Profile of Micronized Purified Flavonoid Fraction (MPFF) for Hemorrhoidal Therapy</i>	218
Ulfa Kholili, Kartika W. Renantriandani	
21. Peran Imunoterapi pada Kanker Paru Sel Kecil	228
Merlyna Savitri	
22. <i>Why Is it Important to Manage Dyslipidemia in Diabetic Patients?</i>	235
Deasy Ardiany	
23. Pendekatan Diagnostik Penyakit Alergi.....	246
Gatot Soegiarto	
24. Peranan Vitamin D pada Penyakit Alergi dan Inflamasi	267
Ari Baskoro	
25. Problem Vaksinasi pada Usia Lanjut dan Strategi untuk Mengatasinya	274
Gatot Soegiarto	
26. <i>COVID-19 Vaccination, Is It Still Relevant?</i>	306
Ari Baskoro	
27. <i>A Deep Dive into Inflammatory Bowel disease (IBD) Updates on Diagnosis and Treatment</i>	315
Marcellus Simadibrata Kolopaking	
28. <i>A Patient's Success Story with Vedolizumab and A Comprehensive Consensus Update</i>	321
Ummi Maimunah	
29. <i>Is It Important to Manage Weight and Cardiovascular Risk in People with Type 2 Diabetes?</i>	332
Sony Wibisono Mudjanarko	
30. Arthritis Reumatoid dan Tata Laksana (Fokus pada <i>Metrotrexate</i>)	341
Yuliasih	

PART 2 – Emergency Cases Management

31. <i>Electrolyte Imbalance: Understanding the Importance and Management</i>	364
Djoko Santoso	
32. Manajemen Pasien Geriatri dengan Kondisi EmergenSI	375
Sri Soenarti	
33. Tata Laksana Cedera Kaustik pada Saluran Pencernaan.....	390
Budi Widodo, Meridian Nuarwenty	
34. Manajemen Pemberian Cairan Infus di IGD	402
Arifin	
35. <i>Updates on Sepsis Management</i>	412
Musofa Rusli	
36. <i>Dengue Shock Syndrome: Diagnosis dan Tata Laksana</i>	423
Nasronudin, Kartika W Renantriandani	
37. Manajemen <i>Snakebite</i> di Indonesia Terbaru	441
Tri Maharani	
38. Radiografi Toraks.....	455
Fierly Hayati	
39. <i>Abdominal Radiography</i>	466
M. Hidayat Surya Atmaja	
40. <i>Hashimoto Thyroiditis</i>	479
Rio Wironegoro	
41. Hipoglikemia	485
Hermawan Susanto	
42. Anafilaksis: Mengenal Gejala dan Manajemen.....	495
Deasy Fetarayani	
43. Tranfusi Darah: Fokus pada Reaksi Tranfusi.....	520
Putu Niken Ayu Amrita	
44. Reaksi Hipersensitifitas Obat: Mengenal Gejala dan Manajemen	535
Wita Kartika Nurani	

PART 3 – Perioperative Management in Internal Medicine

45. Tata Laksana Perioperatif Pasien SLE.....	546
Awalia	
46. Tata laksana Perioperatif pada Pasien Geriatri.....	555
Jusri Ichwani	
47. <i>Perioperative in Patients with Drug Hypersensitivity Reactions..</i>	572
Ari Baskoro	
48. Perioperatif Penderita <i>Anti Phospholipid Syndrome</i> (APS) dengan Kehamilan	581
Cahyo Wibisono Nugroho, Lita Diah Rahmawati	
49. Perioperatif pada Diabetes Mellitus	591
Agung Pranoto	
50. <i>Perioperative Management of Thyroid Dysfunction</i>	603
Sri Murtiwi	
51. <i>Perioperative in Patients with Obstructive Airway Disease</i>	622
Prayudi Santoso	
52. Perioperatif pada Kelainan Fungsi Hati	644
Titong Sugihartono	
53. Perioperatif Penderita dengan Pemakaian Antikoagulan	654
Merlyna Savitri	
54. Perioperatif Penderita dengan Diastesa Hemoragik	665
Muhammad Noor Diansyah	
55. Manajemen Perioperatif pada Penyakit Ginjal Kronik	673
Artaria Tjempakasari	
56. Manajemen Perioperatif pada Pasien Hipertensi dan Penyakit Jantung Hipertensi.....	685
Arief Mansjoer	
57. <i>The Role of Perioperative Oral Nutritional Supplementation in Elderly Patients</i>	699
Novira Widajanti	
58. Pemberian Nutrisi Parenteral Perioperatif	709
Haerani Rasyid, Caroline P Marsella	

