

Buku Ajar Hematologi-Onkologi Anak

Edisi Revisi

Tim Penyunting

Ketua

Endang Windiastuti

Anggota

Yetty Movieta Nancy

Sri Mulatsih

Bambang Sudarmanto

I Dewa Gede Ugrasena



BADAN PENERBIT

IKATAN DOKTER ANAK INDONESIA

Committed in Improving the Health of Indonesian Children

Daftar Isi

Kontributor	iii
Pengantar Tim Penyunting	vii
Sambutan Ketua UKK Hematologi-Onkologi Anak IDAI.....	viii
Sambutan Ketua Badan Penerbit IDAI.....	ix
Sambutan Ketua Kolegium IKA Indonesia	x
Sambutan Ketua Umum PP IDAI.....	xi
Daftar Isi.....	xiii
Daftar Gambar	xvii
Daftar Tabel	xx

BAB 1. Sel Darah Merah	1
1.1. Eritropoiesis.....	1
Hematopoiesis	1
Bidasari Lubis	
Anemia Aplastik.....	5
I Dewa Gede Ugrasena, Mia Ratwita Andarsini	
Gangguan Sintesis Hemoglobin	14
Iskandar Wahidiyat, Pustika Amalia Wahidiyat	
1.2. Anemia	21
Anemia pada Neonatus	21
Moeslichan Mz, Endang Windiastuti	
Anemia Defisiensi Besi	27
Rini Purnamasari, Murti Andriastuti, Harry Raspati	
Anemia Megaloblastik	41
Harry Raspati, Lelani Reniarti, Susi Susanah	

Anemia Hemolitik.....	47
Bambang Sudarmanto, Moedrik Tamam	
Anemia Penyakit Kronis.....	53
Sri Mulatsih	
1.3. Hemoglobin Abnormal	60
Hemoglobinopati dan Talasemia	60
Pustika Amalia Wahidiat, Bambang Permono	
Polisitemia	104
Dian Puspita Sari, Dewi Rosariah Ayu	104
BAB 2. Sel Darah Putih	111
2.1. Granulopoiesis dan Gangguan Granulosit	111
Granulopoiesis	111
Stefanus Gunawan	
Gangguan Granulosit.....	114
Stefanus Gunawan, Max Frans Joseph Mantik	
2.2. Sindroma Mielodisplastik	144
Stefanus Gunawan	
BAB 3. Hemostasis.....	147
3.1. Gangguan Jumlah Trombosit	147
Purpura Trombositopenik Imun.....	147
IDG Ugrasena, Nadirah Rasyid Ridha	
Purpura Trombositopenia Sekunder (PTS)	160
Nelly Rosdiana, Bidasari Lubis	
Trombositopenia Neonatal.....	164
Susi Susanah, Bidasari Lubis	
3.2. Kelainan Fungsi Trombosit.....	173
Gangguan Fungsi Trombosit	173
Firman Arbi	
3.3. Trombositosis	183
Bidasari Lubis, Yetty Movieta Nancy	
3.4. Gangguan Pembekuan Darah.....	188
Gangguan Pembekuan Darah yang Diturunkan	188
Hemofilia	188
Novie Amelia Chozie,Djajadiman Gatot, S.Moeslichan MZ	

Penyakit von Willebrand	196
Pudjo Hagung Widjajanto, Djajadiman Gatot	
Gangguan Pembekuan Darah yang Didapat	201
Defisiensi Vitamin K.....	201
Harry Raspati, Lelani Reniarti, Susi Susanah	
<i>Hemorrhagic Disease of the Newborn</i>	215
Pudjo Hagung Widjajanto	
BAB 4. Imunohematologi.....	221
Sutaryo, Sumadiono	
BAB 5. Transfusi Darah	230
5.1. Transfusi Darah Rasional	230
Pustika Amalia Wahidiat, Novie Amelia Choizie	
5.2. Transfusi Masif pada Anak	237
Novie Amelia Choizie	
5.3. Reaksi Transfusi	243
Teny Tjitra Sari, Hikari Ambara Sjakti	
BAB 6. Tranplantasi Sel Punca dalam Bidang Hematologi-Onkologi.....	256
Yetty Movieta Nancy, AG Soemantri	
BAB 7. Onkologi	262
7.1. Prinsip Kemoterapi pada Anak	262
Sutaryo	
7.2. Persiapan Kemoterapi	270
Rini Purnamasari dan Anky Tri Rini	
7.3. Leukemia Akut	276
Bambang Permono, IDG Ugrasena, Eddy Supriyadi	
7.4. Limfoma Maligna (Hodgkin dan Non-Hodgkin)	292
Dasril Daud	
7.5. Neuroblastoma	315
Bambang Permono, IDG. Ugrasena	
7.6. Tumor Wilms.....	324
Dasril Daud	
7.7. Sarkoma pada Anak	331
Anky Tri Rini K.E, Mia Ratwita Andarsini	
7.8. Histiositosis.....	338
Ketut Ariawati, AA Widnyana	

7.9. Tumor Hepar	344
Ketut Ariawati	
7.10. Tumor Sel Germinal	352
Ketut Ariawati, AA Widnyana	
7.11. Retinoblastoma.....	361
Dasril Daud	
7.12. Demam Netropenia pada Kanker Anak.....	369
Sri Mulatsih	
BAB 8. Kegawatdaruratan Onkologi Anak	377
8.1. Hiperlekositosis	377
Bambang Sudarmanto, Maria Abdulsalam	
8.2. Sindrom Tumor Lisis	382
Selvi Nafianti	
8.3. Sindrom Vena Kava Superior.....	390
Yetty Movieta Nancy	
8.4. Koagulasi Intravaskular Diseminata	395
Novie Amelia Chozie, Djajadiman Gatot	
BAB 9. Pelayanan Paliatif.....	399
9.1. Pelayanan Paliatif Anak	399
Anky Tri Rini Kusumaning Edhy, Edi Setiawan Tehuteru	
9.2. Nyeri pada Anak dengan Kanker.....	413
Edi Setiawan Tehuteru, Anky Tri Rini Kusumaning Edhy	
BAB 10. Adendum	425
10.1. Prosedur Melakukan Aspirasi Sumsum Tulang	425
Mia Ratwita Andarsini	
10.2. Kemoterapi Intratekal	429
Susanto Nugroho	
10.3. Interpretasi Darah Tepi	434
Stefanus Gunawan	
Indeks	442