

Seputar *AV Shunt*

Muhamad Taufik Ismail

Hariadi Hariawan

Hariadi

Iri Kuswadi

Heru Prasanto

Yulia Wardhani

Metalia Puspitasari

Editor: Hariadi Hariawan



GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB 1 SEJARAH, ANATOMI, DAN HISTOLOGI AKSES DIALISIS	1
1.1 PENDAHULUAN.....	2
1.2 SEJARAH AKSES DIALISIS.....	2
1.3 ANATOMI EKSTREMITAS SUPERIOR.....	6
1.3.1 Arteri.....	6
1.3.2 Vena	7
1.4 HISTOLOGI PEMBULUH DARAH	11
1.5 KESIMPULAN	12
BAB 2 AKSES ARTERI-VENA.....	13
2.1 PENDAHULUAN.....	14
2.2 AV FISTULA.....	14
2.3 AV GRAFT.....	19
2.4 KESIMPULAN	21
BAB 3 EVALUASI PREOPERATIF.....	23
3.1 PENDAHULUAN	24
3.2 PEMERIKSAAN FISIK	24
3.3 VESSEL MAPPING PREOPERATIF DENGAN ULTRASOUND	26
3.3.1. Persyaratan Teknis dan Teknik Pemeriksaan	26
3.4 KESIMPULAN	33

BAB 4	MATURASI AV FISTULA	35
4.1	PENDAHULUAN.....	36
4.2	FISIOLOGI MATURASI.....	38
4.2.1	Mekanisme Dasar AV Fistula	38
4.2.2	Proses Maturasi AV Fistula.....	40
4.2.3	Hubungan <i>Wall Shear Stress</i> (WSS) dengan Proses Maturasi Fistula.....	43
4.2.4	Perubahan Geometrik dan Hemodinamik pada AV Fistula	45
4.3	MENGHITUNG <i>FLOW VOLUME</i> PADA AV FISTULA.....	48
BAB 5	MONITORING DAN SURVEILANS	53
5.1	PENDAHULUAN.....	54
5.2	MONITORING	54
5.2.1	Pemeriksaan Fisik.....	55
5.2.2	Pemeriksaan Fisik Pada Lesi Spesifik	62
5.2.3	Rekomendasi KDOQI Mengenai <i>Monitoring</i>	65
5.3	SURVEILANS	68
5.3.1	Indikator Surveilans.....	69
5.4	KESIMPULAN	73
BAB 6	STENOSIS DAN TROMBOSIS	75
6.1	STENOSIS	76
6.1.1	Patofisiologi	77
6.1.2	Diagnosis	81
6.1.3	Tata Laksana	83
6.1.3.1	Penjelasan Mengenai Angioplasti Sebagai Pilihan Terapi pada Stenosis yang Signifikan secara Klinis	85
6.1.3.2	Penjelasan Mengenai <i>Stent</i> untuk Terapi Stenosis yang Signifikan secara Klinis	88
6.1.3.3	<i>Stent Graft</i> pada AV <i>Graft</i>	88
6.1.3.4	<i>Stent Graft</i> pada AV Fistula.....	89

	6.1.3.5	<i>Stent Graft</i> pada <i>In-Stent</i> Restenosis.....	90
6.2		TROMBOSIS.....	91
	6.2.1	Patofisiologi.....	91
	6.2.2	Diagnosis	93
	6.2.3	Tata Laksana	94
	6.2.3.1	Penjelasan Mengenai Pilihan Terapi pada Trombosis	98
6.3		KESIMPULAN.....	105
BAB 7		LESI SPESIAL.....	107
	7.1	<i>CEPHALIC ARCH STENOSIS (CAS)</i>	108
	7.1.1	Pendahuluan.....	108
	7.1.2	Patofisiologi.....	108
	7.1.3	Domain <i>Cephalic Arch Stenosis</i>	109
	7.1.4	Terapi	111
	7.2	STENOSIS VENA SENTRAL	114
	7.2.1	Pendahuluan.....	114
	7.2.2	Faktor Risiko	114
	7.2.3	Diagnosis	115
	7.2.4	Terapi	119
	7.3	KESIMPULAN.....	123
BAB 8		KOMPLIKASI LAINNYA.....	125
	8.1	PENDAHULUAN.....	126
	8.2	INFEKSI	126
	7.3	ANEURISMA DAN PSEUDOANEURISMA	129
	7.4	NEUROPATI.....	135
	8.5	AV GRAFT SEROMA.....	143
	8.6	<i>HIGH-OUTPUT CARDIAC FAILURE</i>	144
	8.7	KESIMPULAN.....	146
		DAFTAR PUSTAKA.....	149
		GLOSARIUM.....	187
		INDEX	191
		TENTANG PENULIS.....	197