

Modul A. Kedokteran Umum

1. ILMU PENYAKIT DALAM

Kompetensi : Tingkat II

Penanggung jawab : KPS bersama dengan Konsulen bagian IPD

Operasional

- Mengelola penderita sesuai dengan kualifikasinya (low/ intermediate) sesuai dengan standard pelayanan di IPD, meliputi semua kasus di bangsal IPD.
- Mengikuti jadwal jaga, referat, kasus, visite besar, jurnal reading, konklin sesuai dengan jadwal di bagian masing masing.

Jumlah kasus/ beban

Sesuai dengan jumlah kasus yang ada

Evaluasi

- Dilakukan oleh Supervisor IPD
- Pencatatan kasus dalam log book yg ditandatangani supervisor IPD

Rujukan

Sesuai IPD

2. ILMU KESEHATAN ANAK

Kompetensi : Tingkat II

Penanggung jawab : KPS bersama dengan Konsulen bagian IKA

- Turut mengelola penderita (sesuai dengan kualifikasinya), sesuai dengan standard pelayanan di IKA, meliputi bagian: Kardiologi, Tumbuh Kembang.
- Mengikuti kegiatan pembacaan , referat, kasus, visite besar, jurnal reading, konklin

Jumlah kasus/ beban

- (sesuai dengan jumlah kasus yang ada)

Evaluasi

- Supervisor IKA
- Pencatatan kasus dalam log book yg ditandatangani supervisor IKA

Rujukan

- Sesuai IKA

1. Modul DIAGNOSTIK NON INVASIF (EKOKARDIOGRAFI, UJI LATIH JANTUNG, HOLTER, KEDOKTERAN NUKLIR*)

Tempat/sarana : Divisi Diagnostik non Invasif

Lama Stase : 3 bulan

Kompetensi : Tingkat II dan III

Penanggung jawab : EM + Staff Mitra di Kedokteran Nuklir

Meliputi modul Ekokardiografi, Holter, Uji Latih Beban dan Pencitraan

1.1. EKOKARDIOGRAFI

Tempat/ Sarana : Bagian diagnostik noninvasif

Lama Stase : Selama Stase di Divisi Diagnostik Non Invasif

Kompetensi : Tingkat II & III

Penanggung jawab : EM

Operasional	Kasus (n)	Evaluasi	Rujukan
Melakukan kegiatan :	200	Akademik ilmiah :	1. Feigenbaum
- Asistensi meliputi :		1. Pretest (tuliskan)	2. Echocardiography : the normal examination and echocardiographic examination. Bonita Anderson
1. Anamnesis & pemeriksaan fisik		2. Journal Reading (1x bulan)	
2. Pembacaan	100	3. Diskusi kasus via klub ekokardiografi (1x/minggu)	3. A practical guide to echocardiography. Asmi & Walsh
3. Pelaporan	300	- kasus sulit/masalah	4. Journal echocardiography
- Pemeriksaan mandiri		- kasus jarang	
TOTAL		- lain-lain	
Catatan:		4. Post tesg (tuliskan/evaluasi pengetahuan & pemahaman)	
Jumlah tersebut meliputi kasus-kasus berikut dibawah ini (III)		5. Post test kasus/(evaluasi ketrampilan teknik & klinik)	
1. Penyakit jantung koroner	60		
2. Penyakit jantung hipertensi	50		
3. Penyakit katup jantung (+ prostetik)	25 (+3)		
4. Penyakit jantung kongenital, terdiri dari :	10		
pada dewasa	50	Attitude/Afektif :	
pada anak-anak	25	1. Kecermatan kerja	
5. Kardiomiopati (dilatasi, obstruktif & restriktif)	10	2. Disiplin kerja	
6. Penyakit perikardial	5	3. Tanggung jawab	
7. Penyakit jantung paru (cor pulmonale)	5	4. Etik kedokteran	
8. Hipertensi pulmonal (primer, emboli paru)	10(II)	5. Perilaku	
9. Penyakit jantung pada kehamilan	5	6. Komunikasi & empati	
10. Massa intra kardiak	10		
11.* Stress echocardiography (II)			
- Dobutamine			

Operasional	Kasus (n)	Evaluasi	Rujukan
- Treadmill 12.* Vaskular *) II - FMBA - Ketebalan tunika intima - Phletysmography - Pemeriksaan pemb.darah perifer lain 13.* CRT *) II 14.* Bubble contrast echo *) II 15.* Trans esophageal echo *) II	10 5 10 10		
Catatan: Turut memeriksa/ mengamati : 100 Mandiri : 250			

*) = sesuai dengan jumlah penderita

1.2. UJI LATIH JANTUNG

Tempat dan sarana	:	Bagian Diagnostik non invasif
Lama Stase	:	Selama Stase di Modul Diagnostik Non Invasif
Kompetensi	:	tingkat III
Penanggung jawab	:	EM

Operasional	Kasus (n)	Evaluasi	Rujukan
<p>Melakukan kegiatan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan informed consent (tujuan, manfaat, risiko,) 2. Anamnesis & pemeriksaan fisik (guna mendapatkan informasi tentang ndikasi dan KI) 3. Mempersiapkan dan memasang elektroda & operasional alat 4. Mengamati & mencatat kejadian-kejadian (klinis dan EKG) selama tindakan ULJ 5. Menghentikan tindakan bila perlu 6. Interpretasi hasil 7. Mendiskusikan hasil pemeriksaaan dgn supervisor 8. Pelaporan (untuk pelayanan, akademik) 	50	<p>Akademik ilmiah :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pretest (bersama dengan materi dx non invasive lainnya) 2. Journal Reading (1x bulan) 3. Diskusi kasus 4. Post test (bersama dengan materi dx non invasive lainnya dalam bentuk tertulis dan praktek) <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kecermatan kerja 2. Disiplin kerja 3. Tanggung jawab 4. Etik kedokteran 5. Perilaku 6. Komunikasi & empati 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Heart Disease and Rehabilitation. Pollock ML & Schmidt DH. 2. Cardiac Rehabilitation, Adult Fitness and Exercise Testing. Fardy Yanowitz

1.3. EKG AMBULATOIR/HOLTER MONITORING

- Tempat stase : Bagian Diagnostik non invasif
Lama Stase : Selama Stase di Modul Diagnostik Non Invasif
Kompetensi : Tingkat III
Penanggung jawab : EM dan CA

Operasional	Kasus (n)	Evaluasi	Rujukan
Melakukan pemeriksaan (sebelum kegiatan) : – Anamnesis & pemeriksaan fisik – Prosedur tindakan : 1. Menerangkan maksud/tujuan, manfaat pemeriksaan dan hal-hal yang harus/tidak boleh dikerjakan penderita 3. Menyiapkan dan memasang alat Holter 4. Menganalisa rekaman 5. Membuat kesimpulan 6. Pelaporan	20	Akademik/ ilmiah : 1. Diskusi kasus 2. Post test (bersama dgn tindakan dx non invasive lainnya) Attitude/Afektif : 1. Kecermatan kerja 2. Disiplin kerja 3. Tanggung jawab 4. Etik kedokteran 5. Perilaku 6. Komunikasi & empati	Braunwald

1.4. CMR / CCT

Tempat/Sarana	: Bagian Radiologi
Lama Stase	: Selama Stase di Modul Diagnostik Non Invasif
Kompetensi	: Tingkat II
Penanggung jawab	: EM dan MRA

Operasional	Kasus (n)	Evaluasi	Rujukan
Melakukan kegiatan : Persiapan: 1. Anamnesa dan PD 2. Menentukan apakah penderita layak periksa Pasca pemeriksaan 1. Menganalisa, menyimpulkan hasil pemeriksaan dibawah bimbingan supervisor (kardio/ radio?) 2. Pelaporan	20	Akademik ilmiah : 1. Pretest (bersamaan dengan materi dx non invasive lain) 2. Journal Reading topik non inv (mengikuti jadwal JR ybs) 3. Diskusi kasus (bila ada) 4. Post test (bersamaan dengan materi dx non invasive lain dalam bentuk tulisan dan ketrrampilan) Attitude/Afektif : 1. Kecermatan kerja 2. Disiplin kerja 3. Tanggung jawab 4. Etik kedokteran 5. Perilaku 6. Komunikasi & empati	

1.5. Kedokteran Nuklir ^{*)}

Tempat Stase : Bagian kedokteran nuklir
Lama Stase : 1.5 bulan
Kompetensi : Tingkat II
Penanggung jawab : EM & Staf Kedokteran nuklir

Operasional	Kasus (n)	Evaluasi	Rujukan
Melakukan kegiatan : 1. Menganalisa, menyimpulkan hasil pemeriksaan dibawah bimbingan supervisor (Kardio/ SpKN) 2. Pelaporan (pelayanan dan akademik) meliputi pemeriksaan: <ul style="list-style-type: none">- Rest MIBI SPECT- Exercise MIBI SPECT- Adenosis MIBI SPECT- MUGA study- PET	20	Akademik ilmiah : 1. Sesuai dengan aktivitas akademik di Kedokteran Nuklir 2. Mengajukan 1 refarat, 1 jurnal 3. Dinilai kemampuan menginterpretasi hasil pemeriksaan Attitude/Afektif : 1. Kecermatan kerja 2. Disiplin kerja 3. Tanggung jawab 4. Etik kedokteran 5. Perilaku 6. Komunikasi & empati	

2. Modul PENCEGAHAN PENYAKIT KARDIOVASKULAR *)

Tempat/sarana : Kardiologi Preventif dan Rehabilitasi

Lama Stase : 1,5 bulan

Kompetensi : Tingkat II

Penanggung jawab : EM + Staf Rehabilitasi Medik

Operasional	Jml kegiatan	Evaluasi	Rujukan
1. Melaksanakan program penyuluhan/ edukasi di: - Ruang Rawat terjadwal - Unit rawat jalan terjadwal - Unit Rehabilitasi - Mass media	12x 3 3 6	Akademik ilmiah : 1. Pretest (tulisan) 2. Journal Reading 3. Diskusi kasus 4. Post tes (tulisan) Attitude/Afektif : 1. Kecermatan kerja 2. Disiplin kerja 3. Tanggung jawab 4. Etik kedokteran 5. Perilaku 6. Komunikasi & empati	
2. Melakukan penapisan penyakit kardiovaskular, sindrom metabolik (poliklinik, instansi pemerintah dll)	3x		

3. Modul Hipertensi

Tempat/sarana	: Bagian CICU/ Kardiologi Dewasa/ Jaga
Lama Stase	: Selama stase di Bagian CICU/ Kardiologi Dewasa/ Jaga
Kompetensi	: Tingkat III
Penanggung jawab	: Erw

<i>Operasional</i>	<i>Evaluasi</i>	<i>Rujukan</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan anamnesa, PD, • Menyebutkan DD/ • Menegakkan diagnosa • Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan • Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan spervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya. • Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul • Menentukan saat intervensi dilakukan • Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor • Menentukan kapan penderita • Dipulangkan • Menyelesaikan “discharge planning” • Diskusi dengan supervisor • Menyelesaikan tugas baca (bila ada) 	<ul style="list-style-type: none"> • Menilai kelengkapan status • Diskusi saat follow up (*) • Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>*) lihat cek list penilaian</p> <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kecermatan kerja 2. Disiplin kerja 3. Tanggung jawab 4. Etik kedokteran 5. Perilaku 6. Komunikasi & empati 	<ul style="list-style-type: none"> • Braunwald.

4. Modul Penyakit Jantung DM

Tempat/sarana : Bagian CICU/ Kardiologi Dewasa/ Jaga
 Lama Stase : Selama stase di Bagian CICU/ Kardiologi Dewasa/ Jaga
 Kompetensi : Tingkat III
 Penanggung jawab : ES

<i>Operasional</i>	<i>Evaluasi</i>	<i>Rujukan</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan anamnesa, PD, • Menyebutkan DD/ • Menegakkan diagnosa • Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan • Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan spervisor / KEMD dan dapat menyebutkan dasar terapinya. • Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul • Menentukan saat intervensi/ konsultasi dengan bagian lain dilakukan • Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor • Menentukan kapan penderita Dipulangkan • Menyelesaikan “discharge planning” • Diskusi dengan supervisor • Menyelesaikan tugas baca (bila ada) 	<ul style="list-style-type: none"> • Menilai kelengkapan status • Diskusi saat follow up (*) • Referat, kasus dan Jurnal esuai jadwal <p style="margin-left: 40px;">*) lihat cek list penilaian</p> <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kecermatan kerja 2. Disiplin kerja 3. Tanggung jawab 4. Etik kedokteran 5. Perilaku 6. Komunikasi & empati 	<ul style="list-style-type: none"> • Braunwald.

5. Modul Sindroma Koroner Akut

Tempat/sarana	: Bagian CICU/ HCCU/ IHC/ Jaga
Lama Stase	: Selama stase di Bagian CICU/ HCCU/IHC/Jaga
Kompetensi	: Tingkat III
Penanggung jawab	: EA

<i>Operasional</i>	<i>Evaluasi</i>	<i>Rujukan</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan anamnesa, PD, • Menyebutkan DD/ • Menegakkan diagnosa • Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan • Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan spervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya. • Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul • Menentukan saat intervensi/ konsultasi dengan bagian lain dilakukan • Melakukan intervensi/ revaskularisasi bersama konsulen • Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor • Menentukan kapan penderita Dipulangkan • Menyelesaikan “discharge planning” • Diskusi dengan supervisor • Menyelesaikan tugas baca (bila ada) 	<ul style="list-style-type: none"> • Menilai kelengkapan status • Diskusi saat follow up (*) • Referat, kasus dan Jurnal esuai jadwal *) lihat cek list penilaian Attitude/Afektif : 1. Kecermatan kerja 2. Disiplin kerja 3. Tanggung jawab 4. Etik kedokteran 5. Perilaku 6. Komunikasi & empati 	<ul style="list-style-type: none"> • Braunwald.

6. Modul Penyakit Jantung Iskemik Kronik

Tempat/sarana	: Kardiologi Dewasa/ Jaga/ Poliklinik
Lama Stase	: Selama stase di Kardiologi Dewasa/ Jaga/ Poliklinik
Kompetensi	: Tingkat III
Penanggung jawab	: SH

<i>Operasional</i>	<i>Evaluasi</i>	<i>Rujukan</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan anamnesa, PD, • Menyebutkan DD/ • Menegakkan diagnosa • Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan • Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan spervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya. • Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul • Menentukan saat intervensi/ konsultasi dengan bagian lain dilakukan • Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor • Menentukan kapan penderita Dipulangkan • Menyelesaikan “discharge planning” • Diskusi dengan supervisor • Menyelesaikan tugas baca (bila ada) 	<ul style="list-style-type: none"> • Menilai kelengkapan status • Diskusi saat follow up (*) • Referat, kasus dan Jurnal esuai jadwal *) lihat cek list penilaian Attitude/Afektif : 1. Kecermatan kerja 2. Disiplin kerja 3. Tanggung jawab 4. Etik kedokteran 5. Perilaku 6. Komunikasi & empati 	<ul style="list-style-type: none"> • Braunwald.

7. Modul Uji Latih Beban

Lihat Modul Pencitraan Non Invasif

8. Modul Penyakit Miokardial

Tempat /sarana : Bangsal kardiologi dewasa/ kardiologi anak / CICU/ Jaga
Lama stase : Selama stase di bangsal Kardiologi dewasa /Kardiologi anak/ CICU/ Jaga/
Poliklinik
Kompetensi : Tingkat III
Penanggung jawab : AFY

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Melakukan anamnesa, PD,• Menyebutkan DD/• Menegakkan diagnosa• Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan• Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan spervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya.• Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul• Menentukan saat intervensi dilakukan• Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor• Menentukan kapan penderita• Dipulangkan• Menyelesaikan “discharge planning”• Diskusi dengan supervisor • Menyelesaikan tugas baca (bila ada)	<ul style="list-style-type: none">• Menilai kelengkapan status• Diskusi saat follow up (*)• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal *) lihat cek list penilaian <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku6. Komunikasi & empati	<ul style="list-style-type: none">• Braunwald.

9. Modul Penyakit Perikardial

Tempat/ sarana	: Bangsal Kardiologi dewasa / CICU/ Jaga/ Poliklinik
Lama stase	: Selama stase di bangsal Kardiologi dewasa / CICU/ Jaga/ Poliklinik
Kompetensi	: Tingkat III
Penanggung jawab	: AP

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan anamnesa, PD, • Menyebutkan DD/ • Menegakkan diagnosa • Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan • Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan supervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya. • Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul • Menentukan saat intervensi dilakukan • Melakukan follow up pasca tindakan • Mengetahui / melakukan antisipasi penyulit serta pengelolaannya pasca pericardiocentesis • Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor • Menentukan kapan penderita dipulangkan • Menyelesaikan “discharge planning” • Diskusi dengan supervisor • Melakukan tindakan pericardiocentesis (Lihat modul invasive) 	<ul style="list-style-type: none"> • Menilai kelengkapan status • Diskusi saat follow up *) • Referat dan Jurnal sesuai jadwal • Untuk menilai ketrampilan lihat modul invasif <p style="margin-left: 40px;">*) lihat cek list penilaian</p> <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kecermatan kerja 2. Disiplin kerja 3. Tanggung jawab 4. Etik kedokteran 5. Perilaku Komunikasi & empati 	<ul style="list-style-type: none"> • Braunwald

10. Modul Tumor Jantung

Tempat/ sarana	: Bangsal Kardiologi dewasa / kardiologi anak/ CICU/ Jaga
Lama stase	: Selama stase di bangsal Kardiologi dewasa / CICU/ Jaga
Kompetensi	: Tingkat III
Penanggung jawab	:MRA

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Melakukan anamnesa, PD,• Menyebutkan DD/• Menegakkan diagnosa• Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan• Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan supervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya.• Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul• Menentukan saat intervensi dilakukan• Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor• Menentukan kapan penderita dipulangkan• Menyelesaikan “discharge planning”• Diskusi dengan supervisor	<ul style="list-style-type: none">• Menilai kelengkapan status• Diskusi saat follow up *)• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>*) Lihat cek list penilaian</p> <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku Komunikasi & empati	Braunwald

11. Modul Penyakit Jantung Kongenital (pada anak dan dewasa)

Tempat/ sarana : Bangsal Kardiologi dewasa / kardiologi anak/ CICU/ Jaga
Lama stase : Selama stase Kardiologi dewasa / kardiologi anak/ CICU/ Jaga
Kompetensi : III
Penanggung jawab :SE (GL)

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Melakukan anamnesa, PD,• Menyebutkan DD/• Menegakkan diagnosa• Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan• Melakukan pemeriksaan echocardiografi bersama dengan supervisor (lihat operasional echocardiography)• Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan supervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya.• Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul• Menentukan saat intervensi dilakukan• Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor• Menentukan kapan penderita dipulangkan• Menyelesaikan “discharge planning”• Diskusi dengan supervisor	<ul style="list-style-type: none">• Menilai kelengkapan status• Diskusi saat follow up (*)• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>*) Lihat cek list penilaian</p> <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku Komunikasi & empati	<ul style="list-style-type: none">- Braunwald- Myung Park- Moss and Adam

12. MODUL KEHAMILAN DAN PENYAKIT JANTUNG

Tempat/ sarana	: Bangsal Kardiologi dewasa / CICU/ Jaga
Lama stase	: Selama stase Kardiologi dewasa / CICU/ Jaga
Kompetensi	: III
Penanggung jawab	: JWM

Operasional	Evalusi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Melakukan anamnesa, PD,• Menyebutkan DD/• Menegakkan diagnosa• Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan• Melakukan pemeriksaan echocardiografi bersama dengan supervisor (lihat operasional echocardiography)• Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan supervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya.• Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul• Menentukan saat intervensi dilakukan• Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor• Menentukan kapan penderita dipulangkan• Menyelesaikan discharge planning• Diskusi dengan supervisor• Melakukan follow up wanita hamil dengan penyakit jantung di unit rawat jalan	<ul style="list-style-type: none">• Menilai kelengkapan status• Diskusi saat follow up (*)• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku Komunikasi & empati	Braunwald

13. Modul Demam Rematik dan Penyakit Katup Jantung

Tempat/ sarana : Bangsal Kardiologi dewasa / kardiologi anak/ CICU/ Jaga
 Lama stase : Selama stase Kardiologi dewasa / kardiologi anak/ CICU/ Jaga
 Kompetensi : III
 Penanggung jawab : AP

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan anamnesa, PD, • Menyebutkan DD/ • Menegakkan diagnosa • Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan • Melakukan pemeriksaan echocardiografi bersama dengan supervisor (lihat operasional echocardiography) • Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan supervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya. • Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul • Menentukan saat intervensi dilakukan • Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor • Menentukan kapan penderita dipulangkan • Diskusi dengan supervisor • Melakukan follow up kasus pasca “valve replacement/ repair” di OPD 	<ul style="list-style-type: none"> • Menilai kelengkapan status • Diskusi saat follow up (*) • Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kecermatan kerja 2. Disiplin kerja 3. Tanggung jawab 4. Etik kedokteran 5. Perilaku Komunikasi & empati 	<ul style="list-style-type: none"> • Braunwald • Guideline(s) • Alpert & Raheemtoola

14. Modul Endokarditis Infektif

Tempat/ sarana	: Bangsal Kardiologi dewasa / CICU/ Jaga
Lama stase	: Selama stase Kardiologi dewasa / CICU/ Jaga
Kompetensi	: III
Penanggung jawab	: AP

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Melakukan anamnesa, PD,• Menyebutkan DD/• Menegakkan diagnosa• Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan• Melakukan pemeriksaan echocardiografi bersama dengan supervisor (lihat operasional echocardiography)• Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan supervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya.• Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul• Menentukan saat intervensi dilakukan• Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor• Menentukan kapan penderita dipulangkan• Diskusi dengan supervisor	<ul style="list-style-type: none">• Menilai kelengkapan status• Diskusi saat follow up (*)• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku Komunikasi & empati	<ul style="list-style-type: none">• raunwald

15. Modul Gagal Jantung

Tempat/ sarana	: Bangsal Kardiologi dewasa / kardiologi anak/ CICU/ Jaga/Poli
Lama stase	: Selama di Kardiologi dewasa/kardiologi anak/ CICU/ Jaga/Poli
Kompetensi	: III
Penanggung jawab	: PT

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Melakukan anamnesa, PD,• Menyebutkan DD/• Menegakkan diagnosa• Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan• Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan supervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya.• Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul• Menentukan saat intervensi dilakukan• Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor• Menentukan kapan penderita dipulangkan• Diskusi dengan supervisor• Melakukan follow up di unit rawat jalan	<ul style="list-style-type: none">• Menilai kelengkapan status• Diskusi saat follow up (*)• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku Komunikasi & empati	<ul style="list-style-type: none">• Braunwald• O'Connor• Mann

16. Hipertensi Arteri Pulmoner

Tempat/ sarana	: Bangsal Kardiologi dewasa / kardiologi anak/ CICU/ Jaga
Lama stase	: Selama stase Kardiologi dewasa / kardiologi anak/ CICU/ Jaga
Kompetensi	: III
Penanggung jawab	: SH

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Melakukan anamnesa, PD,• Menyebutkan DD/• Menegakkan diagnosa• Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan• Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan supervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya.• Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul• Menentukan saat intervensi dilakukan• Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor• Menentukan kapan penderita dipulangkan• Diskusi dengan supervisor• Melakukan follow up di unit rawat jalan	<ul style="list-style-type: none">• Menilai kelengkapan status• Diskusi saat follow up (*)• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku Komunikasi & empati	<ul style="list-style-type: none">• Braunwald• O'Connor• Mann

17. Rehabilitasi dan fisiologi latihan

Tempat/ sarana	: Bagian Rehabilitasi
Lama stase	: Selama stase Bagian Rehabilitasi
Kompetensi	: III
Penanggung jawab	: Staff Dept Kardiologi FKUI

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Melakukan anamnesa, PD,• Mempelajari riwayat kesehatan sebelumnya• Menentukan rencana latihan bersama supervisor• Menyiapkan alat (“hardware”) untuk keperluan latihan• Mendampingi dan mengawasi penderita saat latihan• Menentukan saat akhir latihan/ diakhirinya latihan• Menyebutkan kemungkinan penyulit yang mungkin timbul selama dan pasca latihan• Diskusi dengan supervisor• Mengajukan referat, jurnal, kasus <p>Catatan: Diperlukan pembahasan materi modul dan operasionalnya dengan bagian rehab medik</p>	<ul style="list-style-type: none">• Menilai kelengkapan status• Diskusi saat follow up (*)• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku Komunikasi & empati	<ul style="list-style-type: none">• Braunwald•

18. Modul Aritmia

Tempat/ sarana : Bangsal Kardiologi dewasa / kardiologi anak/ CICU/ Jaga/Poli
Lama stase : Selama Kardiologi dewasa / kardiologi anak/ CICU/ Jaga/ Poli
Kompetensi : III
Penanggung jawab : CA

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Melakukan anamnesa, PD,• Menyebutkan DD/• Menegakkan diagnosa• Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan• Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan supervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya.• Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul• Menentukan saat intervensi dilakukan (lihat modul invasif)• Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor• Menentukan kapan penderita dipulangkan• Diskusi dengan supervisor• Melakukan follow up di unit rawat jalan	<ul style="list-style-type: none">• Menilai kelengkapan status• Diskusi saat follow up (*)• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku Komunikasi & empati	<ul style="list-style-type: none">• Braunwald•

19. Modul Atrial Fibrilasi

Tempat/ sarana	: Bangsal Kardiologi dewasa / kardiologi anak/ CICU/ Jaga/Poli
Lama stase	: Selama Kardiologi dewasa / kardiologi anak/ CICU/ Jaga/ Poli
Kompetensi	: III
Penanggung jawab	: CA

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Melakukan anamnesa, PD,• Menyebutkan DD/• Menegakkan diagnosa• Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan• Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan supervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya.• Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul• Menentukan saat intervensi dilakukan (lihat modul invasif)• Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor• Menentukan kapan penderita dipulangkan• Diskusi dengan supervisor• Melakukan follow up di unit rawat jalan	<ul style="list-style-type: none">• Menilai kelengkapan status• Diskusi saat follow up (*)• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku Komunikasi & empati	<ul style="list-style-type: none">• Braunwald•

20. Modul Sinkope

Tempat/ sarana	: Bangsal Kardiologi dewasa / CICU/ Jaga/Poli
Lama stase	: Selama Kardiologi dewasa / CICU/ Jaga/ Poli
Kompetensi	: III
Penanggung jawab	: CA

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Melakukan anamnesa, PD,• Menyebutkan DD/• Menegakkan diagnosa• Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan• Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan supervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya.• Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul• Menentukan saat intervensi dilakukan (lihat modul invasif)• Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor• Menentukan kapan penderita dipulangkan• Diskusi dengan supervisor• Melakukan follow up di unit rawat jalan	<ul style="list-style-type: none">• Menilai kelengkapan status• Diskusi saat follow up (*)• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku Komunikasi & empati	<ul style="list-style-type: none">• Braunwald•

21. Modul Kematian Mendadak dan Resusitasi

Tempat/ sarana	: Bangsal Kardiologi dewasa / kardiologi anak/ CICU/ Jaga/Poli
Lama stase	: Selama Kardiologi dewasa / kardiologi anak/ CICU/ Jaga/ Poli
Kompetensi	: III
Penanggung jawab	: AFY

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Melakukan ACLS• Melakukan allo anamnesa, PD,• Menegakkan diagnosa etiologi• Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul• Menentukan saat intervensi dilakukan (lihat modul invasif)• Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor• Diskusi dengan supervisor•	<ul style="list-style-type: none">• Menilai kelengkapan status• Diskusi saat follow up (*)• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku Komunikasi & empati	<ul style="list-style-type: none">• Braunwald•

22. Modul Penyakit Aorta dan trauma pada Aorta dan Jantung

Tempat/ sarana	: Bangsal Kardiologi dewasa / kardiologi anak/ CICU/ Jaga/Poli
Lama stase	: Selama Kardiologi dewasa / kardiologi anak/ CICU/ Jaga/ Poli
Kompetensi	: III
Penanggung jawab	: TMA

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Melakukan anamnesa, PD,• Menyebutkan DD/• Menegakkan diagnosa• Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan• Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan supervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya.• Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul• Menentukan saat intervensi dilakukan (lihat modul invasif)• Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor• Menentukan kapan penderita dipulangkan• Diskusi dengan supervisor• Melakukan follow up di unit rawat jalan	<ul style="list-style-type: none">• Menilai kelengkapan status• Diskusi saat follow up (*)• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku Komunikasi & empati	<ul style="list-style-type: none">• Braunwald•

23. Modul Penyakit Vaskular arteri perifer

Tempat/ sarana	: Bangsal Kardiologi dewasa /CICU/ Jaga/Poli
Lama stase	: Selama Kardiologi dewasa / CICU/ Jaga/ Poli
Kompetensi	: III
Penanggung jawab	: SH

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Melakukan anamnesa, PD,• Menyebutkan DD/• Menegakkan diagnosa• Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan• Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan supervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya.• Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul• Menentukan saat intervensi dilakukan (lihat modul invasif)• Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor• Menentukan kapan penderita dipulangkan• Diskusi dengan supervisor• Melakukan follow up di unit rawat jalan	<ul style="list-style-type: none">• Menilai kelengkapan status• Diskusi saat follow up (*)• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku Komunikasi & empati	<ul style="list-style-type: none">• Braunwald•

24. Modul Penyakit Thromboemboli vena

Tempat/ sarana	: Bangsal Kardiologi dewasa / CICU/ Jaga/Poli
Lama stase	: Selama Kardiologi dewasa / CICU/ Jaga/ Poli
Kompetensi	: III
Penanggung jawab	: JWM

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Melakukan anamnesa, PD,• Menyebutkan DD/• Menegakkan diagnosa• Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan• Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan supervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya.• Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul• Menentukan saat intervensi dilakukan (lihat modul invasif)• Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor• Menentukan kapan penderita dipulangkan• Diskusi dengan supervisor• Melakukan follow up di unit rawat jalan	<ul style="list-style-type: none">• Menilai kelengkapan status• Diskusi saat follow up (*)• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku Komunikasi & empati	<ul style="list-style-type: none">• Braunwald•

25. Modul Emboli Pulmonal dan Thromboemboli kronik

Tempat/ sarana	: Bangsal Kardiologi dewasa / CICU/ Jaga/Poli
Lama stase	: Selama Kardiologi dewasa / CICU/ Jaga/ Poli
Kompetensi	: III
Penanggung jawab	:JWM

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Melakukan anamnesa, PD,• Menyebutkan DD/• Menegakkan diagnosa• Menyebutkan usulan pemeriksaan serta interpretasi dari tiap pemeriksaan• Memberikan terapi (nama obat, sediaan, dosis, farmakologik/ farmokinetik) dengan sepengetahuan supervisor dan dapat menyebutkan dasar terapinya.• Menentukan prognosa/ penyulit yang mungkin timbul• Menentukan saat intervensi dilakukan (lihat modul invasif)• Melakukan follow up sendiri/ bersama supervisor• Menentukan kapan penderita dipulangkan• Diskusi dengan supervisor• Melakukan follow up di unit rawat jalan	<ul style="list-style-type: none">• Menilai kelengkapan status• Diskusi saat follow up (*)• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku Komunikasi & empati	<ul style="list-style-type: none">• Braunwald•

26. PERAWATAN INTENSIF UMUM

Tempat/ sarana	: ICU
Lama stase	: 1.5 bulan
Kompetensi	: II
Penanggung jawab	: Erw dan Staff Anestesi

Operasional	Evaluasi	Rujukan
<ul style="list-style-type: none">• Turut mengelola penderita di ICU (sesuai dengan kualifikasinya), sesuai dengan standard pelayanan di ICU .• mengelola kegawatdaruratan / resusitasi• Mengikuti jadwal jaga,kegiatan ilmiah lainnya. <p>Penekanan materi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Melakukan intubasi• Pemasangan dan pengaturan ventilator• Pemasangan vena dalam, swan ganz dan arterial line	<ul style="list-style-type: none">• Diskusi saat follow up (*)• Bekerja dibawah pengawalan penyelia• Referat, kasus dan Jurnal sesuai jadwal <p>Attitude/Afektif :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kecermatan kerja2. Disiplin kerja3. Tanggung jawab4. Etik kedokteran5. Perilaku Komunikasi & empati	<ul style="list-style-type: none">•