



**Materi IPRAKTIKUM MATA KULIAH
TERMINOLOGI MEDIS I (TM 1)
PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI
KESEHATAN**

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Penyusun:

1. dr. Mayang Anggraini
2. Deasy Rosmaladewi, SKM.,M.Kes



Penyunting:

Deasy Rosmaladewi, SKM.,M.Kes



Redaksi:

Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan
Universitas Esa Unggul
Jl Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk Jakarta Barat 11510
Phone: 021-5674223 ext 216, 219

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, Materi IPraktikum Mata Kuliah Terminologi Medis I (TMI) Program Studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan ini dapat diselesaikan.

Modul praktikum mata kuliah Praktikum TMI merupakan proses pendalaman terhadap teori dan konsep-konsep tentang Terminologi Medis sistem kardiovaskuler yang ada di fasilitas pelayanan kesehatan atau masyarakat, sehingga tercapai kompetensi mahasiswa pada level 5 (lima) sesuai Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) dan profil lulusan yang telah ditetapkan. Modul ini, terdiri dari 3 kegiatan belajar. Masing-masing kegiatan belajar disusun dengan tujuan untuk memberikan panduan bagi mahasiswa dalam mempelajari ilmu Terminologi medis sehingga dapat menemukan kode penyakit dan tindakan.

Modul ini dibuat khusus untuk bahan ajarpraktikum mata kuliah “Terminologi Medis I” pada semester 1 program studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan, Universitas Esa Unggul. Dengan topik Materi I Praktikum“**Terminologi Medis Sistem Kardiovaskuler**”.

Akhirnya, kepada semua pihak yang telah membantu menyusun Modul praktikum mata kuliah ini, kami ucapkan terima kasih. Semoga bermanfaat.

Jakarta, 11Desember 2017

Deasy Rosmala Dewi, MKes

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Materi 1, TERMINOLOGI MEDIS SISTEM KARDIOVASKULER	1
A. Pendahuluan	1
B. Kompetensi Dasar	1
C. Kemampuan akhir yang diharapkan	1
D. Kegiatan Belajar 1, Roots, Prefix dan Suffix Sistem Kardiovaskuler	1
1. Uraian dan Contoh	
2. Latihan	4
3. Rangkuman	5
4. Tes Formatif 1	5
5. Umpan Balik dan Tindak lanjut	5
E. Kegiatan Belajar 2, Terminologi Medis Istilah Penyakit Sistem Kardiovaskuler	6
1. Uraian dan Contoh	
2. Latihan	7
3. Rangkuman	8
4. Tes Formatif 2	8
5. Umpan Balik dan Tindak lanjut	8
F. Kegiatan Belajar 3, Terminologi Medis Istilah Diagnostik Sistem Kardiovaskuler	9
1. Uraian dan Contoh	
2. Latihan	10
3. Rangkuman	11
4. Tes Formatif 3	11
5. Umpan Balik Dan Tindak Lanjut	11
G. Kunci Jawaban Test	12
H. Daftar Kepustakaan	14

TERMINOLOGI MEDIS SISTEM KARDIOVASKULER

A. Pendahuluan

Agar tetap hidup, sel-sel di dalam tubuh memerlukan pasokan oksigen dan nutrisi terus menerus untuk metabolisme mereka diekresikan. Semua limbah metabolik yang diekresikan oleh sel-sel ini harus dibawa ke organ ekskretoris di mana mereka dapat dikeluarkan dari tubuh. Sistem kardiovaskular menyediakan sistem transportasi untuk suplai dan pengangkutan bahan ke dan dari sel jaringan, terdiri dari jantung dan pembuluh darah.

B. Kompetensi Dasar

Mahasiswa memahami dan menjelaskan aspek terminologi medis penyakit dan tindakan medis meliputi sistem kardiovaskuler sebagai dasar untuk mencapai kompetensi *clinical coder*.

C. Kemampuan Akhir yang Diharapkan

1. Mempelajari kata root yang berkaitan dengan anatomy system kardiovaskuler
2. Membahas Prefix, suffix dalam terminologi system kardiovaskuler
3. Memahami istilah penyakit system kardiovaskuler
4. Memahami istilah diagnostic dalam system kardiovaskuler

D. Kegiatan Belajar 2, Roots, Prefix, Suffix System Kardiovaskuler

1. Uraian dan Contoh

System kardiovaskuler terdiri:

- Jantung (*heart, cardia*) dan
- Pembuluh darah **Arteria**(*arteries*), → arteriola (*arterioles*),
- Vena (*veins*), → venula (*venules*)
- dan pembuluh **Kapiler** (*capillar*).

Fungsi struktur sistem kardiovaskuler secara menyeluruh adalah:

- memompa darah ke jaringan dan sel tubuh,
- mendistribusikan O₂ dan nutrient ke jaringan dan sel tubuh,
- mengangkut ke luar CO₂ dan produk sampah dari jaringan dan sel.

Ukuran jantung kurang lebih sebesar tinju, terletak di mediastinum (di antara paru kanan dan kiri).

Jantung terbagi menjadi 4 ruang:

- serambi atas kanan dan kiri disebut atria (atrium),
- dan bilik bawah kanan dan kiri disebut ventrikel (ventricles),sekat pemisah kanan dan kiri disebut septum jantung.
- Ada arteria koroner (coronary arteries) yang mengangkut O₂ dan nutrient ke jaringan jantung, dan vena koroner mengangkut produk sampah dan CO₂ darah meninggalkan jaringan jantung.

Dinding jantung terdiri dari 3 (tiga) lapis jaringan:

1. epicardium (lapisan luar dinding jantung).
2. miokardium (lapisan otot di bagian tengah).
3. endocardium (lapisan dalam)

Roots, Prefix,Suffix dalam sistem kardiovaskuler, dapat dilihat dibawah ini

Prefixes

▪ a-	= tanpa	▪ pan-	= semua
▪ brady-	= lambat	▪ peri-	= sekeliling
▪ dextro-	= kanan	▪ tachy-	= cepat
▪ electro-	= listrik	▪ poly-	= banyak
▪ endo-	= bag dalam		
▪ echo-	= suara		

Roots / Combining Forms

▪ aneurysm/o-	= dilatasi, pelebaran)
▪ angi/o-, vas/o, vascul/o-	= vessel (pembuluh)
▪ arter/o-	= artery (arteria)
▪ ather/o-	= fatty, yellowish plaque (lemak, plak kekuningan)
▪ cardi/o-	= heart, cardia (jantung)
▪ coron/o-	= heart, heart vessel, coronary artery (= mahkota)
▪ sten/o-	= narrowing (penyempitan)

Roots / Combining Forms

- *ech/o-* = *sound* (suara)
- *my/o-* = *muscle* (otot)
- *phleb/o-*, *ven/o-* = *vein* (vena, pembuluh darah)
- *atri/o-* = *atrium* (serambi jantung)
- *ventricul/o-* = *ventrikel of the heart* (bilik jantung)
- *dynam/o-* = *force* (= memaksa)
- *lith/o-* = *stone* (batu)
- *man/o-* = *pressure* (tekanan)
- *phon/o-* = *sound* (suara)

Roots / Combining Forms

- *necr/o-* = *death, dead*
- *aort/o-* = *aorta* (pembuluh darah)
- *embol/o-* = *embolism*
- *pericardi/o-* = *pericardium*
- *sphygm/o-* = *pulse* (denyut nadi)
- *steth/o-* = *breast* (dada)
- *thromb/o-* = *thrombus/ clot* (bekuan darah)
- *isch/o-* = *u/ menahan/menecek, defisiensi*
- *valv/o-*, *vulvul/o* = *valve*

Suffixes

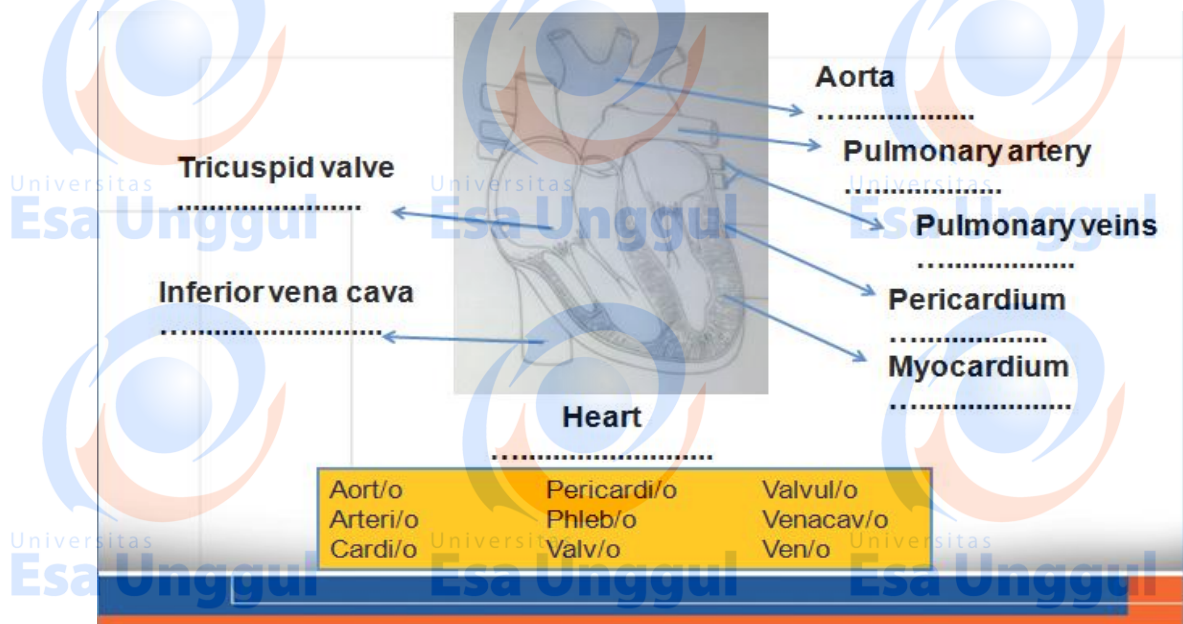
- | | |
|---|---|
| ▪ -algia = rasa sakit | ▪ -gram = gambar |
| ▪ -ar = tentang | ▪ -graph = merekam |
| ▪ -centesis = Tusukan bedah untuk aspirasi | ▪ -ia = kondisi |
| ▪ -clysis = infus / injeksi/ irigasi | ▪ -itis = peradangan |
| ▪ -ectasis = dilatasi/ peregangan | ▪ -logy = studi tentang |
| ▪ -ectomy = eksisi | ▪ -lysis = penghancuran |
| ▪ -genesis = membentuk | ▪ -megaly = pembesaran |
| | ▪ -meter = instrumen u/ mengukur |
| | ▪ -metry = proses pengukuran |

Suffixes

▪ -oma = tumor	▪ -scope =instrumen u/ melihat
▪ -osis = kondisi	▪ -spasm = konstruksi otat tanpa disengaja
▪ -plasty = operasi plastik	▪ -stasis = berhenti
▪ -pexy = operasi memfiksasi	▪ -stenosis =menyempit
▪ -plegia = kelumpuhan	▪ -sclerosis = mengeras
▪ -poiesis =produksi dari	▪ -tome =alat pemotong
▪ -pathy = penyakit	▪ -tomy =pemotongan
▪ -rrhaphy = penjahitan bedah	▪ -um,-us = bag anatomis

2. Latihan

Isilah Roots dibawah sesuai dengan organ anatomy sistem kardiovaskular dibawah ini,



Petunjuk jawaban latihan

Untuk membantu anda dalam mengerjakan soal latihan tersebut silahkan pelajari kembali materi tentang :

1. Pengertian dan Tujuan Istilah medis
2. Hafalkan dan pahami istilah Akar (Root) dari organ sistem tubuh
3. Pahami uraian Akar (Root) bila ditambah dengan vocal, awalan danakhiran

3. Rangkuman

Sistem Kardiovaskuler merupakan organ penting dalam tubuh. Organ ini bila tidak dijaga maka akan menimbulkan kematian. Hal yang penting yang perlu dijaga adalah gaya hidup, makanan dan pola hidup sehat. Agar mudah memahami tentang terminology system kardiovaskuler perlu dipahami anatominya. Istilah yang digunakan dalam Roots biasa tak jauh dari istilah anatomy yang dipakai dalam system tersebut. Sehingga mudah nantinya memahami terminology system kardiovaskuler.

4. Test Formatif 1

A. Cocokkan pengertian Prefix atau Suffix di kolom A dengan artinya yang ada dikolom C, isi jawaban yang tepat pada kolom B.

Kolom A	Kolom B	Kolom C
1. a-	_____	1.injeksi
2. bi-	_____	2.membentuk
3. brady- menecek	_____	3.u/ menahan/
4. -clysis	_____	4. tanpa
5. dextro-	_____	5.pembesaran
6. -ectasis	_____	6.operasi
7. electro-	_____	memfiksasi
8. endo-	_____	7. dua
9. -genesis	_____	8.semua
10. isch-	_____	9.mengeras
11. -megaly	_____	10.bag anatomis
12. pan-	_____	11.lambat
13. peri-	_____	12.berhenti
14. -pexy	_____	13.bagian dalam
15. -poiesis	_____	14.cepat
16. -sclerosis	_____	15. kanan
17. -stasis	_____	16.tiga
18. tachy-	_____	17.produksi dari
19. tri-	_____	18. dilatasi
20. -um	_____	19.sekeliling
		20. listrik

B. Cocokkan combining form Roots di kolom A dengan artinya yang ada dikolom C, isi jawaban yang tepat pada kolom B.

Kolom A	Kolom B	Kolom C
a. anaurysm/o	_____	1.bekuan darah
b. angi/o	_____	2.jantung
c. aort/o	_____	3. valve
d. arteri/o	_____	4.suara
e. ather/o	_____	5.dilatasi
f. cardi/o	_____	6. otot
g. dynam	_____	7.dead
h. ech/o	_____	8.pembuluh
i. man/o	_____	9.suara
j. my/o	_____	10.arteria
k. necr/o	_____	11. Pembuluh darah
l. phleb	_____	12.memaksa
m. phone/o	_____	13.pembuluh darah
n. sphygm/o	_____	14.lemak
o. sten/o	_____	15.vessel
p. steth/o	_____	16.pembuluh darah
q. tromb/o	_____	17.tekanan
r. valv/o	_____	18.dada
s. vas/o	_____	19.penyempitan
t. ven/o	_____	20.denyt nadi

Petunjuk Jawaban Latihan

Untuk membantu Anda dalam mengerjakan soal latihan tersebut silakan pelajari kembali materi tentang arti akar, awalan, vocal, akhiran dari suatu istilah medis.

5. Umpan Balik Dan Tindak Lanjut

Cocokkan Jawaban anda dengan kunci jawaban Tes 2 yang terdapat di akhir modul 1 dibawah ini. Hitunglah jawaban yang benar. Kemudian gunakan rumus berikut untuk mengetahui tingkat penguasaan anda terhadap kegiatan belajar2.

$$\text{Tingkat Penguasaan} = \frac{\text{Jumlah jawaban yang benar}}{\text{Jumlah soal}} \times 100\%$$

Arti tingkat penguasaan : 90 - 100 = baik sekali

80 - 89 = baik

70 - 79 = cukup

< 79 = kurang

Apabila mencapai tingkat penguasaan 80% atau lebih, anda dapat meneruskan bab selanjutnya. Jika masih dibawah 80, Anda harus mengulangi kegiatan belajar 2 terutama materi yang belum dikuasai

E. Kegiatan Belajar 2, Terminologi Medis Istilah Umum dan Penyakit Sistem Kardiovaskuler

1. Uraian dan Contoh

Istilah medis umum berkaitan dengan system kardiovaskuler, antara lain :

- Blood pressure (BP) adalah tekanan darah sirkulasi pada dinding arteria, vena dan ruang jantung.
- Bruit (murmur) adalah suara tiupan abnormal yang terdengarsaat darah mengalir di arteria.
- Diastole adalah periode waktu di antara kontraksi saat ventrikel relaksasi
- Systole adalah periode waktu saat ventrikel kontraksi
- Sphygmomanometer adalah alat pengukur tekanan darah
- Stetoscope adalah instrumen untuk mendengarkan suara-suara jantung, dada dan paru
- Cardiologist adalah ahli penyakit jantung
- Cardiology adalah ilmu tentang fungsi, struktur dan gangguan jantung

Istilah berkaitan dengan penyakit dan gangguan system kardiovaskuler, antara lain:

- Fibrillation adalah kontraksi ventrikel atau atria yang cepat dan tidak komplit
- Hypertensive heart adalah penyakit jantung akibat disease (HHD) hipertensi yang lama
- Ischemia adalah defisiensi suplei darah
- Mitral valve prolapse adalah turunnya satu atau kedua daun katub mitral ke dalam atrium kiri
- Mitral valve stenosis adalah menyempitnya katub mitral akibat terjadinya jaringan parut
- Myocardial infarction adalah baji mati otot jantung (MI) akibat kekurangan O₂ dari Arteria koroner (koronaria)
- Myocarditis adalah inflamasi otot jantung
- Palpitation adalah denyut cepat berdebar-debar dari jantung
- Paroxysmal atrial tachycardia (PAT) adalah kontraksi atrial cepat yang mulai dan Berhenti mendadak; biasanya 150-240 denyut/per menit.

- Patent ductus arteriosus adalah lubang kongenital antara arteria pulmonalis utama dan aorta.
- Pericarditis adalah inflamasi pada pericardium
- Pitting edema adalah pembengkakan abnormal di kulit ekstrimitas, yang bila ditekan cekung.
- Polyarteritis adalah inflamasi arteria menengah dan kecil
- PCV (premature ventricular contraction) adalah ritme denyut jantung yang ireguler akibat atrium berkontraksi sebelum waktunya.
- Varicose vein adalah varises vena, umumnya di tungkai dan esofagus (vena membesar, dilatasi, dan terlilit-lilit)
- Tachycardia adalah denyut jantung cepat yang tidak normal. Biasanya > 100 denyut/menit.
- Thrombophlebitis adalah inflamasi vena akibat adanya formasi bekuan darah
- Vasoconstriction adalah penyempitan/konstriksi diameter suatu pembuluh darah.
- Ventricular tachycardia adalah denyut ventrikel jantung yang tidak normal, biasanya antara 150-200 denyut/menit

2. Latihan

Tulis arti istilah di bawah ini:

- a. aneurysma
- b. angina pectoris
- c. angiopathy
- d. angiospasm
- e. aortic stenosis
- f. arrhythmia
- g. arteriosclerosis
- h. ASHD (arteriosclerotic heart disease)
- i. atherosclerosis (see Arteriosclerosis)
- j. BBB (Bundle branch block)

3. Rangkuman

Terminologi istilah penyakit dalam system kardiovaskuler, perlu untuk diketahui seorang PMIK agar mudah dalam mencari lead term yang digunakan untuk menentukan suatu kode penyakit dari diagnose penyakit yang di tulis oleh dokter. Istilah penyakit umumnya sama namun yang perlu diperhatikan singkatan istilah yang digunakan oleh dokter perlu di rumuskan dan diberlakukan sama dengan membuat daftar singkatan sehingga koder punya pegangan dalam mengetahui definisi suatu penyakit.

4. Test Formatif 2

Analisis istilah dibawah ini;

Contoh : istilah : Myocarditis

analisis istilah : My/o-card-it is

arti : peradangan otot jantung

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| a. Cardiovalvulitis | : | = |
| b. Aortorrhaphy | : | = |
| c. Angioscope | : | = |
| d. Phlebostenosis | : | = |
| e. Thromboendoarteritis | : | = |

5. Umpan Balik Dan Tindak Lanjut

Cocokkan Jawaban anda dengan kunci jawaban Tes 1 yang terdapat di akhir modul 1 dibawah ini. Hitunglah jawaban yang benar. Kemudian gunakan rumus berikut untuk mengetahui tingkat penguasaan anda terhadap kegiatan belajar 1.

Tingkat Penguasaan = $\frac{\text{Jumlah jawaban yang benar}}{\text{Jumlah soal}} \times 100\%$

Arti tingkat penguasaan : 90 - 100 = baik sekali

80 - 89 = baik

70 - 79 = cukup

< 79 = kurang

Apabila mencapai tingkat penguasaan 80% atau lebih, anda dapat meneruskan bab selanjutnya. Jika masih dibawah 80, Anda harus mengulangi kegiatan belajar 1 terutama materi yang belum dikuasai

F. Kegiatan Belajar 3, Terminologi Medis Istilah Diagnostik Sistem Kardiovaskuler

1. Uraian dan Contoh

- Anastomosis adalah operasi penyambungan dua pembuluh atau struktur tubuler lain.
- Aneurysmectomy adalah operasi pengangkatan aneurisma
- Angiography adalah proses pembuatan perekaman gambar x-ray pembuluh darah
- Arteriogram adalah rekam sinar x suatu arteria

- Cardiac catheterization adalah prosedur memasukkan kateter ke dalam vena atau arteri yang dipandu masuk ke dalam jantung untuk keperluan mereview atau memotret dengan sinar x
- CPR(cardiopulmonary resuscitation) adalah prosedur pertolongan nyawa dengan cara respirasi artifisial dan kompresijantung secara eksternal.
- CABG(coronary artery bypass graft) adalah prosedur operasi yang memerlukan Implant sepotong vena ke jantung untuk memberi jalan pintas (bypass) blokade arteria koroner dan untuk meningkatkan aliran darah ke jantung disebut: operasi bypass.
- Echocardiogram adalah visualisasi grafik rekam jantung dengan cara ultrasound.
- Echocardiography adalah prosedur diagnostik dengan cara ultrasound untuk Mengevaluasi dan merekam struktur dan gerak jantung.
- ECG, EKG (electrocardiogram) adalah grafik rekam aktivitas listrik/elektrik jantung
- Endarterectomy adalah operasi pengangkatan selaput arteria yang tersumbat deposit Lemak
- Holter monitoring adalah proses memonitor & merekam ritme jantung (umumnya selama 24 jam).
- Percutaneous transluminal adalah operasi perbaikan
- Coronary angioplasty (ptca) adalah perbaikan arteri koroner dengan menginsersi balon di ujung kateter ke dalam arteri, kemudian balon ditiup dan meratakan deposit lemak yang ada di dinding arteri, kemudian arteri dilebarkan untuk menambah diameternya.
- Valvoplasty adalah operasi perbaikan katub jantung
- Thallium stress test adalah evaluasi kesehatan kardiovaskuler dan fungsinya saat dan setelah diaplikasikan stress.
- Transesophageal echocardiography (TEE) adalah proses melihat dan merekam struktur jantung dengan menggunakan ultrasound serta meletakkan alat perekam di dalam esofagus.

6. Latihan

Tulis arti istilah di bawah ini:

- a. Arteriogram
- b. CABG
- c. Endarterectomy
- d. Aneurysmectomy
- e. ECG
- f. Holter monitoring
- g. Valvoplasty
- h. Echocardiogram

- i. Cardiac catheterization
- j. Thallium stress test

Petunjuk jawaban latihan

Untuk membantu anda dalam mengerjakan soal latihan tersebut silahkan pelajari kembali materi tentang :

- 1. Pengertian dan Tujuan Istilah medis
- 2. Hafalkan dan pahami istilah Akar (Root) dari organ sistem tubuh
- 3. Pahami uraian Akar (Root) bila ditambah dengan vocal , awalan danakhiran

7. Rangkuman

Istilah Diagnostik digunakan koder untuk menemukan kode tindakan dengan menggunakan ICD9CM yang saat ini berlaku di Indonesia.Koder perlu memahami istilah-istilah tindakan yang berlaku di instansi kesehatan yang ada dan diabuatkan daftar tindakan yang berlaku sehingga mudah untuk mencari referensi. Koder juga harus bertanya ke dokter yang melakukan tindakan bila istilah tindakannya tidak ditemukan pada buku ICD 9CM, hal ini bias saja karena tidak semua tindakan terdapat dalam ICD 9CM karena buku ICD9CM sudah cukup lama dan belum pernah direvisi. Untuk itu perlu diperhatikan keakuratan kode tindakan tersebut.

8. Test Formatif 3

Tulis istilah tindakan dibawah ini:

Buatlah istilah dari arti dibawah ini:

- a. Peradangan pada arteri _____
- b. Tusukan jantung _____
- c. Penyakit artery _____
- d. Pengangkatan pembuluh darah _____
- e. Ilmu yang mempelajari jantung _____

Dan pembuluh darah

Petunjuk Jawaban Latihan

Untuk membantu Anda dalam mengerjakan soal latihan tersebut silakan pelajari kembali materi tentang arti akar, awalan, vocal, akhiran dari suatu istilah medis.

9. Umpan Balik Dan Tindak Lanjut

Cocokkan Jawaban anda dengan kunci jawaban Tes 2 yang terdapat di akhir modul 1 dibawah ini. Hitunglah jawaban yang benar. Kemudian gunakan rumus berikut untuk mengetahui tingkat penguasaan anda terhadap kegiatan belajar2.

$$\text{Tingkat Penguasaan} = \frac{\text{Jumlah jawaban yang benar}}{\text{Jumlah soal}} \times 100 \%$$

Arti tingkat penguasaan : 90 - 100 = baik sekali

80 - 89 = baik

70 - 79 = cukup

< 79 = kurang

Apabila mencapai tingkat penguasaan 80% atau lebih, anda dapat meneruskan bab selanjutnya. Jika masih dibawah 80, Anda harus mengulangi kegiatan belajar 2 terutama materi yang belum dikuasai

I. Kunci Jawaban Test

Tes Formatif 1

A.

1. 4

2. 7

3. 11

4. 1

5. 15

6. 18

7. 20

8. 13

9. 2

10. 3

11. 5

12. 8

13. 19

14. 6

15. 17

16. 9

17. 12

18. 14

19. 16

20. 10



Tes Formatif 2

- a. Cardiovalvulitis : cardi/o-valvul-it is= peradangan katup jantung
- b. Aortorrhaphy : aort/o-rrhaphy= penjahitan aorta
- c. Angioscope : angi/o-scope= instrumen untuk melihat vessels
- d. Phlebostenosis : phleb/o-stenosis= kondisi abnormal penyempitan pembuluh darah
- e. Thromboendoarteritis : thromb/o-endo-arter-it is= radang selaput arteri akibat gumpalan

Tes Formatif 3

- a. Peradangan pada arteri ___tromboarteritis_____
- b. Tusukan jantung ___cardiocentesis_____
- c. Penyakit artery ___arteriopathy_____
- d. Pengangkatan pembuluh darah ___phlebectomy_____
- e. Ilmu yang mempelajari jantung Dan pembuluh darah ___angiocardiology_____

J. Daftar Kepustakaan

International Classification of Diseases – 9 Classification Modification (ICD -9CM)

Juanita J. Davis. 2016. Illustrated Guide to Medical Terminology, Secod Edition.
Boston, USA: Cengage Learning.

Marie A. Moisio and EMER w. Moisio. 2014. Medical Terminology a Strudent
Centered Approach. Boston. USA Cengage Learning..

Medical Terminology Practice, 2014. California.

World Health Organization, ICD-10, Volume 1 :Tabular List , Geneva, 2010.

World Health Organization, ICD-10, Volume 2 :Instruction Manual, Geneva, 2010.

World Health Organization, ICD-10, Volume 3 :Alphabetical Index, Geneva, 2010.