

TEAM BASED LEARNING

MODUL 1

KARDIOVASKULAR



**Diberikan pada Mahasiswa Semester
Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin**

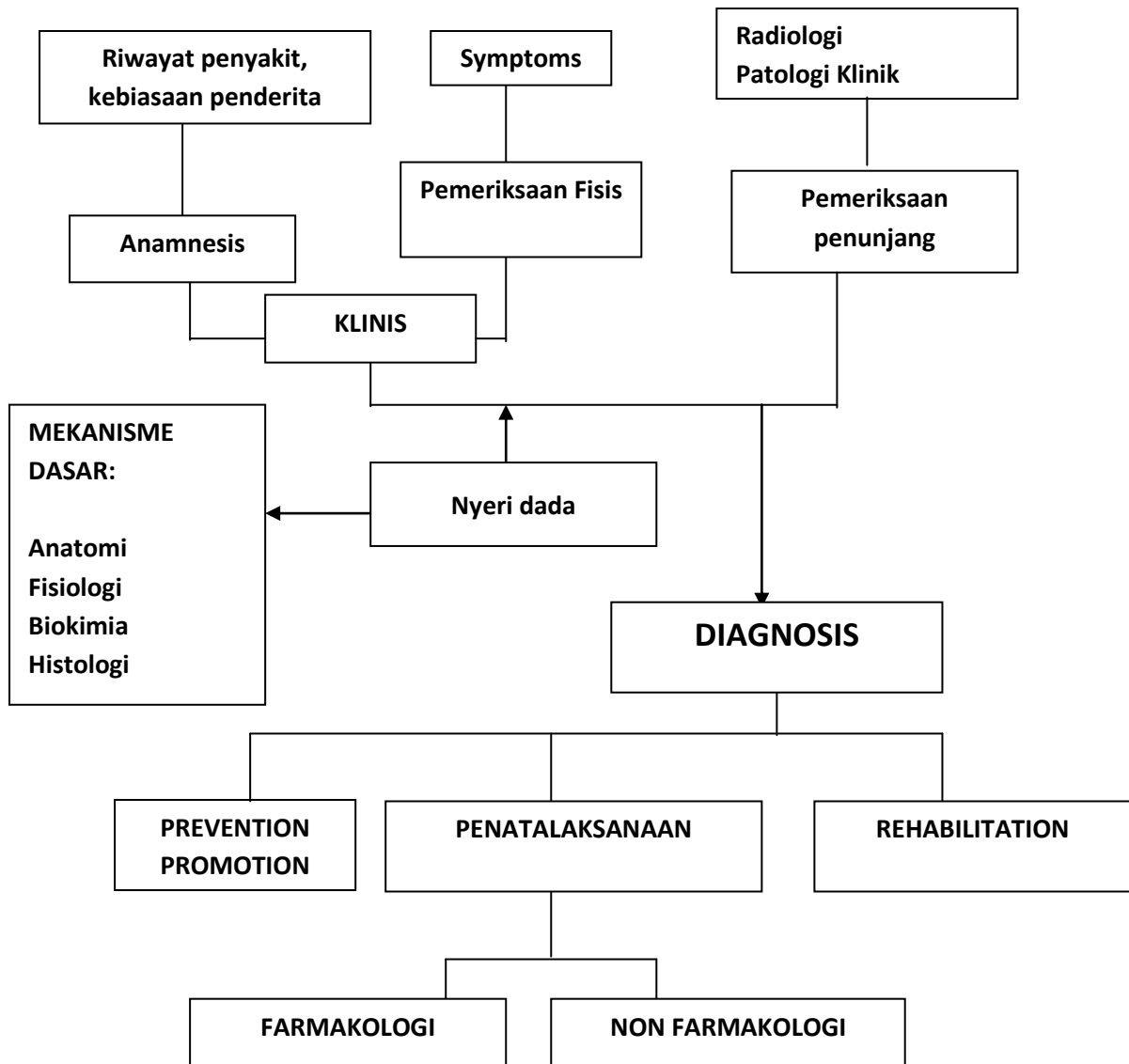
**SISTEM KARDIOVASKULAR
FAK. KEDOKTERAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
2017/2018**

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah selesai mempelajari modul ini, mahasiswa diharapkan dapat mengaplikasikan pengetahuan biomedik dan patomekanisme penyakit-penyakit Kardiovaskular dengan keluhan nyeri dada:

1. Menegakkan diagnosis pasien dengan keluhan nyeri dada
2. Menjelaskan penatalaksanaan non farmakologis dan farmakologis pasien dengan keluhan nyeri dada

PROBLEM TREE



KASUS

SKENARIO :

Seorang laki-laki, 49 tahun datang ke Unit Gawat Darurat RS dengan keluhan nyeri dada sejak 3 jam yang lalu. Nyeri digambarkan seperti ditumpu benda berat pada bagian tengah dada yang tembus ke belakang dan menjalar ke rahang pasien, serta disertai dengan keringat dingin dan mual muntah.

Pasien memiliki riwayat merokok sejak 20 tahun yang lalu, lebih dari 1 bungkus per hari. Riwayat penyakit DM diketahui sejak 5 tahun terakhir namun tidak berobat teratur. Riwayat hipertensi dan dislipidemia tidak diketahui. Pasien 1 tahun yang lalu merasakan nyeri dada yang sama namun pasien tidak berobat ke dokter.

Pasien tidak mengetahui secara jelas riwayat penyakit orang tuanya. Ayah pasien meninggal tiba-tiba pada usia 51 tahun.

Tugas:

1. Tentukanlah Diagnosis dan Diagnosis Banding yang paling memungkinkan pada kasus di atas!
2. Tentukanlah informasi tambahan yang dibutuhkan untuk menentukan diagnosis dan penatalaksanaan pada kasus di atas!

INFORMASI TAMBAHAN

Tanda Vital:

Tekanan Darah: 140/90 mmHg

Nadi: 80 kali/menit

Pernapasan: 20 kali/menit

Suhu: 37,1 °C

Pemeriksaan Fisis :

BB = 97 kg

TB = 160 cm

GCS : 15

Kulit : Biasa

Mata : Sklera ikterik (-), anemia (-)

Mulut : Lidah kotor (-)

Leher : DVS R+1 cmH₂O

Toraks : Dalam Batas Normal

Jantung : Dalam Batas Normal

Abdomen : Dalam Batas Normal

Ekstremitas : Dalam Batas Normal

Pemeriksaan Penunjang :

Hasil Pemeriksaan Laboratorium:

Hb = 14 gr/dL (13,5 – 18,0 gr/dL)

Hematokrit = 45 % (40-54%)

Leukosit = 12.000 sel/mm³ (4500-10000 sel/mm³)

Trombosit = 200.000 sel/mm³ (150.000 – 400.000 sel/mm³)

Eritrosit = 5.000.000 sel/mm³ (4.500.000 – 6.200.000 sel/mm³)

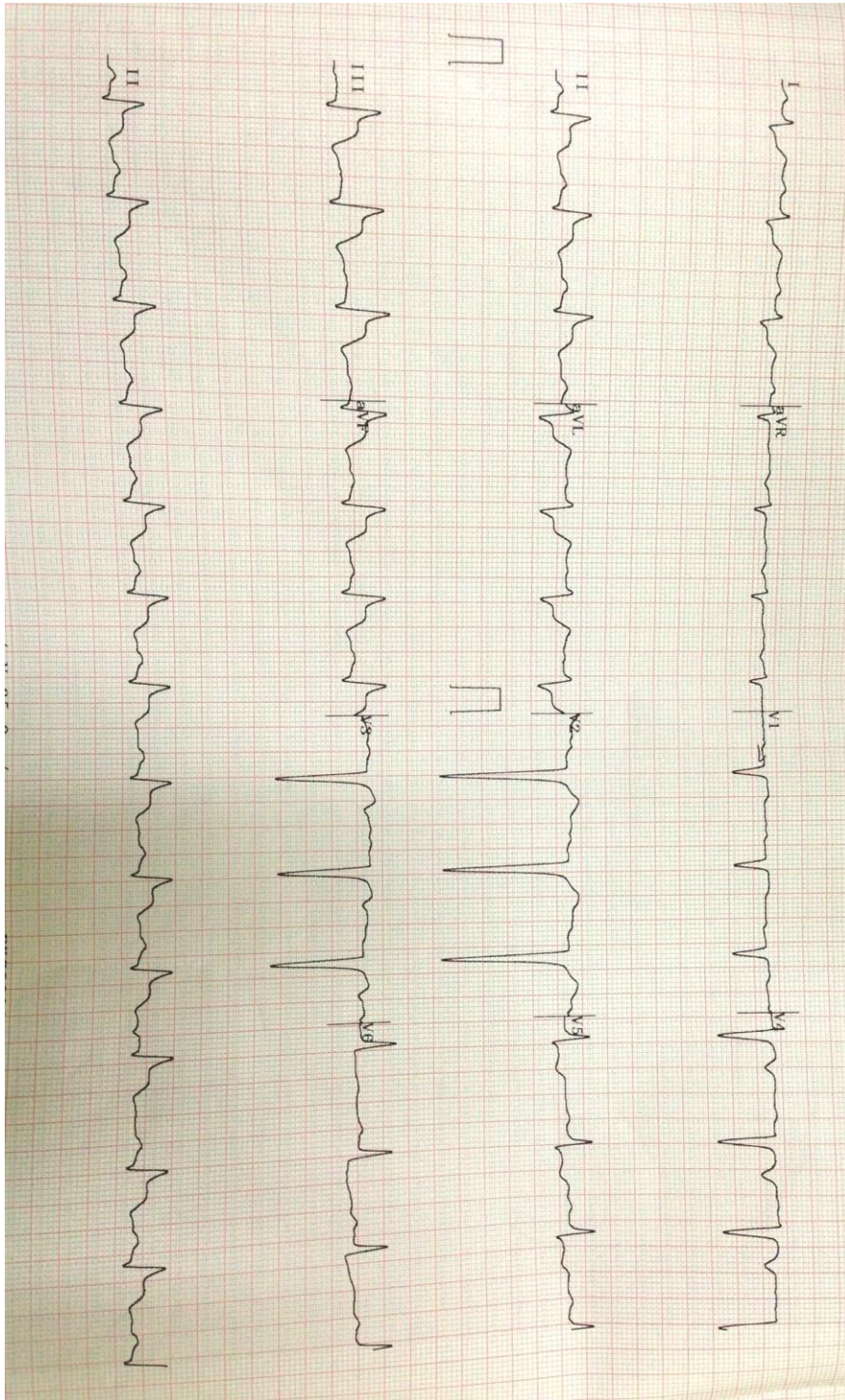
LED = 10 mm/jam (<15 mm/jam)

SGOT = 208 u/L ; SGPT = 195 u/L

Ureum = 20 mg/dL; Kreatinin = 0,2 mg/dL

CK = 208 ; CKMB= 98 ; TROP T : Neg (-)

Radiologi thorax : CXR posisi PA: CTI 0.5.



1. Tentukanlah diagnosis pada kasus di atas!
2. Tentukanlah penatalaksanaan non-farmakologis dan farmakologis pada kasus di atas, lengkap dengan dosis!