

TEAM BASED LEARNING

**MODUL**

**PIELONEFRITIS AKUT**



**Diberikan pada Mahasiswa Semester IV**  
**Fakultas Kedokteran Unhas**

**DISUSUN OLEH**

**Dr. dr. Hasyim Kasim, SpPD, KGH**  
**Dr. dr. Haerani Rasyid, MS, SpPD, KGH, SpGK**  
**dr. St. Rabiul Zatalia, SpPD**

**SISTEM UROGENITAL**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**MAKASSAR**  
**2017**

## TUJUAN PEMBELAJARAN

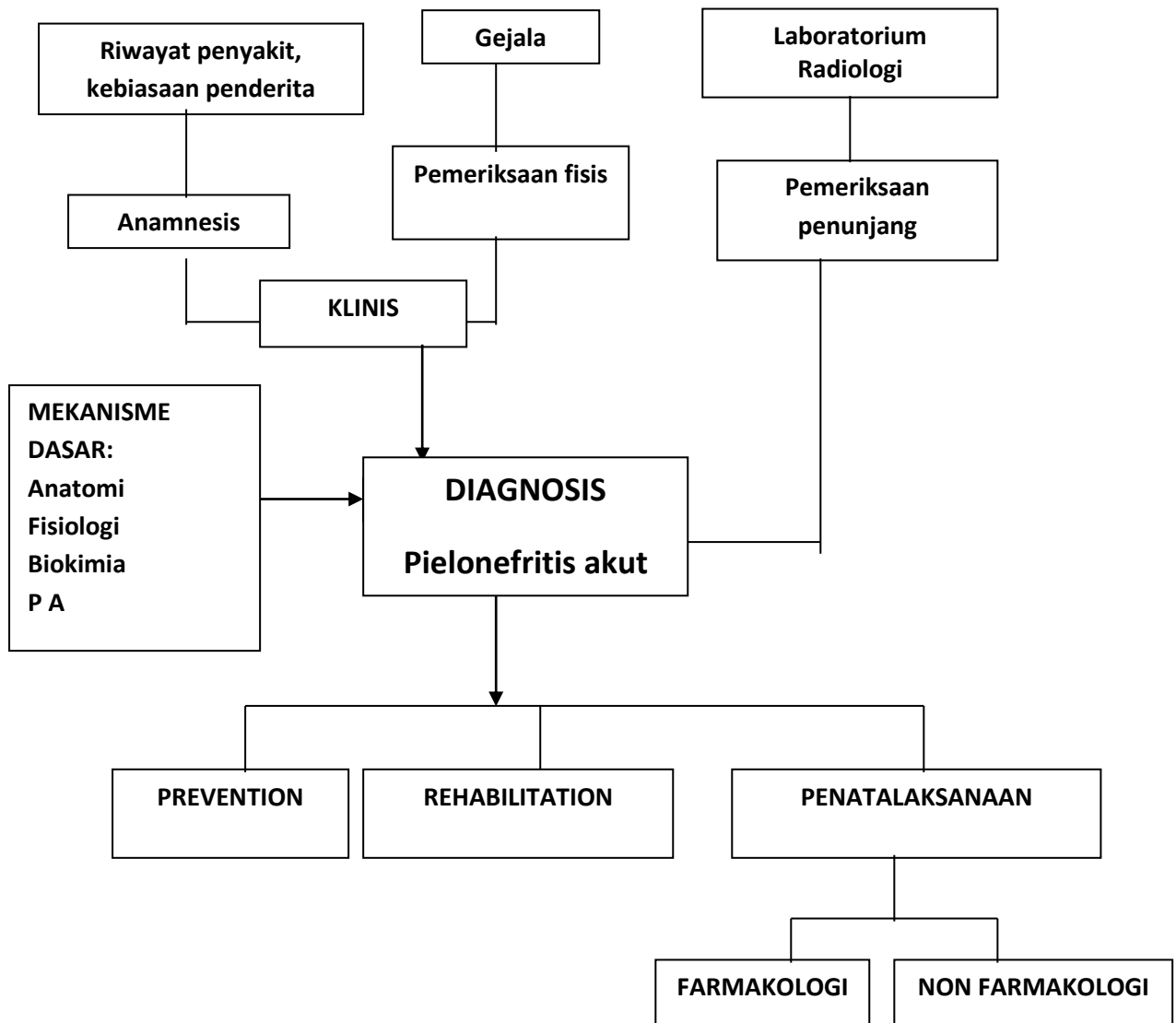
Setelah selesai mempelajari modul ini, mahasiswa diharapkan dapat :

1. Mengetahui mekanisme/patofisiologi pasien dengan pielonefritis akut
2. Melakukan promosi kesehatan/pencegahan pada pasien dengan pielonefritis akut
3. Menegakkan diagnosis pielonefritis akut
4. Menjelaskan penatalaksanaan non-farmakologis dan farmakologis pada pasien dengan pielonefritis akut

### **Referensi:**

1. Harrison's Principles of Internal Medicine, 18<sup>th</sup> Edition, McGraw Hill
2. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam, Edisi V, Penerbit Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI

# PROBLEM TREE



## KASUS

### SKENARIO :

Seorang perempuan 35 tahun dibawa ke unit gawat darurat dengan keluhan nyeri pinggang kiri dialami sejak 4 hari sebelum masuk rumah sakit.

### Tugas:

1. Tentukanlah informasi tambahan yang dibutuhkan untuk menentukan diagnosis pada kasus di atas!

# INFORMASI TAMBAHAN

## Anamnesis

- Nyeri terasa tertusuk-tusuk dan tidak menjalar.
- Disertai demam tinggi dan menggigil yang timbul bersamaan dengan nyeri pinggang.
- Ada keluhan mual muntah dalam 2 hari terakhir
- BAK kesan lancar dengan volume urine yang cukup
- Pasien tidak pernah minum obat sejak mulai nyeri pinggang
- Tidak ada riwayat penyakit sebelumnya

## Pemeriksaan fisis

- Tekanan darah 120/80 mmHg, nadi 110x/menit, suhu aksilla 39°C, pernapasan 24x/menit.
- Inspeksi abdomen tampak datar
- Palpasi: Nyeri tekan regio lumbal sinistra. Tidak teraba ballotement.
- Perkusi: Nyeri ketok regio costovertebra sinistra.

## Pemeriksaan Penunjang

- Darah: leukosit 13.800/mm<sup>3</sup>, Hb 14,2 g/dl, trombosit 225.000/mm<sup>3</sup>, GDS 98 g/dl, ureum 36 mg/dl, kreatinin 0,9 mg/dl, SGOT 32 U/l, SGPT 31 U/l.
- Urinalisa: protein (-) , leukosit (++) , keton (+), sedimen: leukosit penuh/LPB dan eritrosit 5-10/LPB.
- USG abdomen kesan normal

## Tugas

1. Tentukanlah diagnosis pada kasus di atas!
2. Tentukan penatalaksanaan non-farmakologis dan farmakologis pada kasus di atas!
3. Bagaimana promosi kesehatan/pencegahan terkait kasus di atas?