

Latihan Penemuan Kasus TB dan Menentukan Klasifikasi Serta Tipe Pasien

Kuliah EPPIT 13
Departemen Mikrobiologi
FK USU

Kasus 1

- Ibu Mariam, berumur 37 tahun , datang ke RS H Adam Malik dengan keluhan batuk-batuk.
1. Berdasarkan keluhan batuk-batuk tersebut, apakah Ibu Mariam langsung menjadi seorang suspek TB?

- Jawab:

Tidak.

Perlu dilakukan anamnesis tambahan,

Sudah berapa lama batuk.

Jika batuk dahak >2-3 minggu baru dinyatakan suspek dengan gejala utama TB

2. Untuk menegakkan diagnosis, apa yang harus saudara tanyakan kepada Ibu Maryam?

■ Jawab:

Perlu ditanyakan gejala tambahan,

Apakah ada:

- Batuk dahak campur darah
- Sesak nafas
- Badan lemas
- Nafsu makan menurun
- Berat badan menurun
- Malaise
- Keringat malam tanpa kegiatan fisik
- Meriang lebih dari 1 bulan

- Menurut riwayat sakitnya, ibu Maryam telah batuk-batuk sekitar 1 bulan, berdahak selama 3 minggu. Dahak kadang-kadang bercampur bercak darah. Beberapa minggu dia berkeringat malam tanpa kegiatan. Berat badannya sudah menurun 2 Kg.
 - Dia sudah sering membeli obat batuk namun batuknya tidak sembuh dan beberapa minggu terakhir ini dia telah berkunjung ke puskesmas karena keluhan yang sama, dan hanya dapat obat batuk cair.
 - Keterangan lainnya adalah bahwa dulu bapaknya menderita batuk-batuk lama tapi sekarang sudah meninggal.
3. Dengan informasi ini apakah ibu Maryam sekarang dapat didiagnosis sebagai pasien TB?

- **Jawab:** Tidak. Hanya suspek TB

4. Pemeriksaan apa yang perlu dilakukan sekarang?

- **Jawab:** Lakukan pemeriksaan Sputum SPS

5. Jika saudara akan memeriksa dahak Ibu Maryam, apa yang perlu saudara jelaskan padanya?

■ **Jawab:**

Jelaskan cara pengambilan sampel dahak.

Sewaktu, Pagi, Sewaktu.

Diambil dahak, bukan air liur.

- Saudara memutuskan memeriksa dahaknya. Keesokan harinya, Ibu Maryam datang kembali ke RS H Adam Malik, membawa dahak pagi dan langsung menemui petugas laboratorium
- Keesokan harinya Ibu Maryam datang untuk mendapatkan hasil pemeriksaannya . Dia masih sakit. Hasilnya pemeriksaan dahak: 1+/2+/neg

6. Apa Diagnosisnya sekarang?

- **Jawab:** Kasus TB defenitif pasti BTA (+)

7. Apakah perlu pemeriksaan fotothorax sekarang?

- **Jawab:** Tidak perlu

Kasus 2

- Bapak Mamad menderita batuk berdahak sudah beberapa bulan, disertai sesak nafas dan nyeri dada. Berat badannya sudah turun 3 Kg.
- Seminggu yang lalu anda memeriksa dahak SPS, dengan hasil: Neg/Neg/Neg.
- Keesokan harinya Bapak Mamad datang lagi.
- Anda bekerja di Poli Paru RS H Adam Malik.

1. Apa tindakan Anda?

Jawab: Periksa ulang lagi dahak SPS nya

Kasus 3

- Bapak Sakir, 42 tahun datang ke poliklinik penyakit dalam RS H.Adam Malik dengan keluhan batuk-batuk lebih dari 3 minggu.
- Hasil pemeriksaan dahak SPS adalah: Neg/1+/ Neg
- Hasil pemeriksaan foto thorax dada menunjukkan gambaran TB.

1. Apakah Bapak Sakir menderita TB?

Kasus 3

Jawab:

TB paru BTA positif

2. Tindak lanjut apa yang perlu dilakukan terhadap Bapak Sakir?

Jawab: Terapi TB

Kasus 4

- Bapak Muklis 44 tahun, dirujuk oleh dokter swasta ke Poli Penyakit Dalam RS H Adam Malik, dengan keterangan:
“ Bapak Muklis pasien TB dengan foto thorax positif, mohon diobati sebagai pasien TB.”
- **Pertanyaan:**
Sebagai dokter poli, apa yang harus anda lakukan?

Kasus 4

- **Jawab:**

- Menolak permohonan kalau Pak Muklis belum pernah diperiksa dahak SPS.
- Meminta Pak Muklis untuk periksa dahak SPS

Kasus 5

- Bapak Wawan, usia 39 tahun, selama 2 bulan terakhir selalu batuk dengan mengeluarkan dahak. Sebulan yang lalu menderita panas tinggi dan di diagnosis sebagai tifus. Pada saat berobat ke RS H Adam Malik. Bapak Wawan diminta untuk periksa dahak 3 kali berturut-turut, dan hasilnya semua positif. Wawancara dan pemeriksaan menunjukkan bahwa Bapak Wawan belum pernah mendapatkan pengobatan TB sebelumnya.
- **Pertanyaan:**
 1. Tetapkan diagnosis penyakit Bapak Wawan
 2. Tetapkan klasifikasi dan tipe penyakit Bapak Wawan

Kasus 5

- **Jawab:**

1. **Diagnosis:** Kasus TB pasti (defenitif)

2. **Klasifikasi dan tipe** penyakit Bapak Wawan:

Kasus TB paru BTA positif

Kasus 6

- Cici usia 6 tahun dalah puteri Bapak dan Ibu Khalid. Cici menderita panas, batuk-batuk lebih dari 3 minggu, nafsu makan menurun tanpa sebab yang jelas lebih dri 2 minggu. Sudah diberi parasetamol, panas turun tetapi kemudian panas lagi.
- Nenek Cici yang tinggal serumah meninggal karena TB BTA positif tiga bulan yang lalu.
- Pada tanggal 20 Juli 2009 yang lalu, Cici dibawa ke Poli Anak RS H Adam Malik. Dokter mnemukan pembesaran kelenjr limfe multiple dengan diameter >1cm pada axila dan leher. Cici juga mengalami Klinis Gizi buruk (BB/U<60%). Berat Badan Cici 15 kg dan terlihat parut BCG, Cici belum pernah mendapat pengobatan TB.

Kasus 6

- **Pertanyaan:**

1. Berapa jumlah bobot /skor pada kasus Cici?
2. Apakah masih perlu dilakukan pemeriksaan lain
3. Apakah Cici dapat didiagnosis sebagai pasien TB?
4. Apa klasifikasi penyakit TB?

Kasus 6

- **Jawab:**

1. Skor 8: panas(1), batuk-batuk lebih dari 3 minggu (1), tanpa sebab yang jelas lebih dari 2 minggu. Kontak BTA positif(3) TB pembesaran kelenjar limfe multiple dengan diameter >1cm pada axila dan leher(1). Gizi buruk (BB/U<60%) (2)
2. Tidak perlu
3. Ya, TB
4. Klasifikasi: TB ekstra paru, BTA negatif

Kasus 7

- Bapak Hari, usia 50 tahun, sudah beberapa minggu merasa lesu, nafsu makan menurun, dada sebelah kanan sakit, nyeri disertai batuk dengan dahak yang kadang berdarah. Di RSH Adam Malik, Bapak hari diperiksa dahak sewaktu- pagi- sewaktu pada tanggal 3 dan 4 Agustus 2009, dengannomor register laboratorium 1411 dengan hasil ketiga sediaan positif. Sesuai pernyataan Bapak Hari, setahun yang lalu ia pernah dinyatakan sembuh dari TB

Kasus 7

- **Pertanyaan:**

1. Apa Diagnosis penyakit Bapak Hari
2. Jika Benar Bapak Hari pernah dinyatakan sembuh dari TB, apa Klasifikasi penyakit dan tipe pasien?
3. Jika ternyata Bapak Hari tidak pernah dinyatakan sembuh dari TB, apa Klasifikasi penyakit dan Tipe pasien?

Kasus 7

- **Jawab**

1. Diagnosis: Kasus TB paru pasti/defenitif

BTA (+) Kambuh (Relaps)

2. Klasifikasi: TB paru BTA positif

Tipe: Kambuh (Relaps)

3. Klasifikasi: TB paru BTA positif

Tipe: Kronis

Kasus 8

- Bapak Rifki, usia 65 tahun, alamat bukit indah, adalah seorang pasien TB paru yang sedang dalam pengobatan dengan paduan OAT kategori 1 dan berobat teratur di RS H Adam Malik. Sebulan sebelum akhir pengobatan ternyata pemeriksaan dahaknya tanggal 15 Juli 2009, nomer register laboratorium 1675, menunjukkan BTA positif.
- **Pertanyaan:**
Dengan hasil pemeriksaan dahak akhir bulan ke 5 tersebut di atas, apa diagnosis, klasifikasi dan tipe penyakit bapak Rifki sekarang?

Kasus 8

- **Jawab:**

Kasus TB Paru (Diagnosa) BTA positif (klasifikasi)
Gagal (Tipe)