

Anthrax

Anthrax

Anthrax itu apa?

Anthrax adalah penyakit kuman yang disebabkan oleh infeksi *Bacillus anthracis*, yang dapat menjurus ke 3 macam penyakit, yakni:

- Anthrax kulit,
- Anthrax usus,
- Anthrax hirup atau paru-paru.

Anthrax menimpa binatang pemakan rumput di sebagian besar dunia ini, termasuk ternak di sebagian New South Wales. Manusia sangat jarang tertimpa Anthrax. Di NSW hanya ada 2 kejadian pada manusia yang dilaporkan sejak 1982.

Kuman ini bisa bercokol di dalam tanah bertahun-tahun berupa spora dan dapat terus hidup meskipun kering. Inilah yang biasanya menyebabkan infeksi pada binatang pemakan rumput, tetapi infeksi pada manusia yang sumbernya spora dianggap tidak mungkin sebab diperlukan banyak sekali spora agar bisa mengakibatkan infeksi. Menularnya Anthrax di antara sesama manusia belum pernah ditemukan.

Bagaimana bisa terkena Anthrax?

Dari sekitar 95% kejadian Anthrax, masuknya kuman ini melalui kulit atau luka terbuka yang bisa mengakibatkan Anthrax kulit, dan sumbernya misalnya bangkai binatang yang terkena. Kuman Anthrax juga bisa masuk ke tubuh kita melalui daging binatang yang terkena dan kurang matang - jadi mengakibatkan Anthrax usus, atau hirupan yang mengakibatkan Anthrax hirup atau paru-paru. Anthrax hirup maupun usus pada manusia belum pernah tercatat ada di Australia.

Gejalanya apa saja?

Orang yang ketularan **Anthrax kulit** mendapat memar berwarna gelap tanpa rasa sakit dalam 1 atau 2 minggu setelah terkena. Memar ini bisa ada kaitannya dengan pembengkakan sel-sel di sekitarnya. Walaupun tidak diobati, 4 dari 5 penderita bisa sembuh. Bila diobati semestinya kebanyakan penderita Anthrax kulit akan sembuh dengan baik.

Orang yang terkena **Anthrax usus** mengalami sakit perut serta demam, dan biasanya kematian segera menyusul.

Orang yang ketularan Anthrax dari hirupan mula-mula mungkin mengeluhkan gejala mirip sesama, namun sesudah beberapa hari penyakit ini bisa beranjak ke kesulitan bernapas dan kejutan peredaran. Angka kematian **Anthrax hirup** ini di antara 6-9 dari setiap 10 orang yang menunjukkan gejalanya. Masa inkubasi Anthrax hirup ini sering di sekitar antara 1-6 hari, tetapi bisa juga sampai selama 60 hari.

Menjelang akhir 2001 ada banyak orang di AS yang terkena Anthrax dari sepura yang dengan sengaja disebarkan lewat surat dan dilaporkan adanya Anthrax kulit maupun hirup.

Cara diagnosa Anthrax bagaimana?

Diagnosa Anthrax memerlukan pemisahan kuman Anthrax ini dari darah, luka kulit atau cairan pernapasan penderitanya, atau secara menentukan banyaknya sel ketahanan khusus terhadap Anthrax di dalam darahnya.

Obat melawan Anthrax ini apa saja?

Beberapa antibiotika termasuk penicillin, doxycycline dan ciprofloxacin digunakan untuk mengobati infeksi Anthrax.

Apa ada cara pengobatan pencegahannya?

Dokter bisa memberi antibiotika kepada orang yang telah dinyatakan benar-benar terkena sepura Anthrax. Cara pengobatan ini lebih manjur kalau diberikan segera setelah terkena infeksi tapi sebelum gejalanya timbul. Vaksin juga tersedia bagi orang yang terus-menerus menghadapi bahayanya. Meskipun begitu, vaksinasi ini tidak dianjurkan untuk masyarakat luas berhubung bahaya terkena infeksi ini amat sangat kecil.

Kalau harus menangani hewan yang terkena Anthrax bagaimana?

Di NSW tiap tahun dilaporkan adanya kejadian Anthrax pada hewan. Menangani hewan yang terkena dan dagingnya pun adalah bahaya bagi manusia. Sarung tangan, jubah kerja dan sepatu karet patut Anda pakai kalau harus menangani hewan yang terkena Anthrax. Setelah dipakai semua ini harus teliti dibersihkan. Cermat mencuci tangan dengan sabun pun amat melindungi terhadap infeksi.

Keterangan lebih lanjut – Satuan Dinas Kesehatan di NSW

Untuk keterangan lebih lanjut, hubungi dokter, satuan dinas kesehatan setempat atau Puskesmas. Tengoklah pada 'NSW Government' di bagian depan Halaman Putih.

Metropolitan Areas

Central Sydney	9515 3180
South Eastern Sydney	9382 8333
Northern Sydney	9477 9400
South Western Sydney	9828 5944
Western Sydney	9840 3603
Wentworth	4734 2022

Rural Areas

Central Coast	4349 4845
Mid North Coast	6588 2750
Mid Western	6339 5548
Hunter	4924 6477
Illawarra	4255 2200
New England	6766 2288
Northern Rivers	6620 7500

Macquarie	6841 2216
Southern	4827 3428
Greater Murray	6021 4799
Far West	(08) 8080 1499

NSW Department of Health

73 Miller Street
North Sydney NSW 2059
Tel. (02) 9391 9000
Fax. (02) 9391 9101
TTY. (02) 9391 9900

NSW Health website
www.health.nsw.gov.au