

Catatan singkat

Bulan Oktober 1980 yll. Genentech, perusahaan di California yang bergerak dalam bidang manipulasi gen, menawarkan pada masyarakat sejuta saham dengan harga \$ 25 tiap saham. Perusahaan itu mengharapkan untung besar dari pembuatan bakteri yang mampu memproduksi interferon, insulin, serta hormon pertumbuhan.

Science 1980; 209: 1102

Kehadiran keluarga/teman selama partus mempercepat kelahiran dan mengurangi penyakit-penyakit perinatal. Konfirmasi ini tidak mengherankan bagi kaum ibu, namun petugas-petugas di bangsal obstetri perlu mempertimbangkannya.

New Engl J Med 1980; 303 : 597 - 600

Seorang Sudan 20 tahun mengira lipoma pada bahunya adalah nodul leproma. Untuk menyembuhkan "lepra" nya diminumlah dapson 600 mg selama 10 hari. Ternyata timbul efek samping yang tak terduga : **neuropati motorik serta kebutaan yang ireversibel.**

Homeida M et al. Br Med J 1980; 281 : 1180

Tahun lalu Hoffman—La Roche dituntut oleh jaksa federal Kanada denda sebesar \$ 1 juta karena "**mengobral**" Valium; menjual tranquilizer tsb. dengan harga yang sangat rendah. Tindakan "mengobral" tsb. dianggap melawan hukum Kanada. Jaksa memohon pada hakim agar denda tsb. jumlahnya "cukup bermakna" mengingat perusahaan itu menginvestasikan \$ 2,6 juta dalam program "pengobralan" itu dan mengharapkan memperoleh balik \$ 10,2 juta. Namun hakim hanya menjatuhkan denda sebesar \$ 50.000 saja.

Drug & Cosmetics 1980; 127 (2) :16

Food & Drug Administration (FDA) Amerika Serikat telah menyetujui pemasaran obat baru, **ritadrine HCl** untuk mencegah partus prematurus. Obat yang kerjanya merelaksasikan otot uterus ini diharapkan dapat mencegah beribu-ribu kelahiran prematur dan kematian foetus/bayi.

Ritadrine, yang dibuat oleh salah satu unit Ri-

chardson Merrell Inc. ini, adalah obat pertama yang sangat efektif yang disetujui untuk digunakan sebagai pengobatan partus prematurus. Sedatif, analgetika, alkohol, relaksan otot, inhibitor hormon, dan obat-obat susunan-saraf-pusat, semua pernah dicoba, namun efektivitasnya hanya sedang-sedang saja. Banyak yang mempunyai efek samping yang berbahaya.

Pada percobaan-percobaan di Amerika, ritadrine terbukti dapat mencegah beberapa kelahiran prematur, terutama pada kehamilan yang berumur 32 minggu atau kurang. Kemampuan ritadrine menanggulangi kelahiran mengakibatkan penurunan kematian bayi dan respiratory distress syndrome, keadaan yang sering dijumpai pada bayi prematur. Obat ini cukup aman untuk kehamilan lebih dari 20 minggu. Penyelidikan pada kehamilan kurang dari 20 minggu belum meyakinkan, maka tak dianjurkan untuk keadaan tsb.

FDA Consumer. Sept. 1980,3

Kolletschka, profesor di Wina, meninggal akibat septikemia streptokokus pada tahun 1847. Jarinya tertusuk jarum seorang mahasiswa waktu melakukan bedah mayat penderita demam-habis-bersalin.. Kejadian ini menyebabkan teman dekatnya, Semmelweis, mengenal cara penularan penyakit tsb.

Peristiwa di atas baru-baru ini terulang lagi pada seorang asisten berusia 25 tahun sewaktu membantu pembedahan mayat. Untung benzil-penisilin dan flukloksasilin berhasil menyelamatkan jiwanya. Namun demikian jarinya terpaksa diamputasi akibat ulah kuman *Streptococcus pyogenes* tsb.

Br Med J 1980; 281 : 1058

Kini penyakit cacar (smallpox) telah lenyap, tapi cacar monyet (monkeypox) masih ada. Gejala cacar monyet ini sangat mirip dengan smallpox, namun penularannya jauh lebih sulit sehingga tak dianggap sebagai masalah besar bagi kesehatan masyarakat. Meskipun demikian dari 47 kasus yang dilaporkan dari Afrika Barat dalam dekade lalu didapatkan 8 kematian.

Bull WHO 1980; 58(2) : 165 - 82