

TUTORIAL 1 (MINGGU KE-2)
MODUL. HEMATOIMUNOLOGI

SKENARIO I
ADUH, GATAL-GATAL SELURUH TUBUHKU....

Ketika melakukan perjalanan ke pulau Impian, Dinok, 16 tahun, ingin sekali mencoba udang dan cumi segar yang disajikan sebagai menu makan malam di hotel, padahal Dinok mengetahui bahwa ia tidak dapat menyantap udang dan cumi yang disukainya karena alergi. Pada saat itu, Dinok tergoda untuk menyantap udang dan cumi yang disediakan, 2 jam setelah makan timbul gatal dan kemerahan di seluruh tubuh Dinok dan kemudian seluruh badan Dinok menjadi bengkak, hingga ia jatuh pingsan. Dinok dilarikan ke Rumah Sakit terdekat. Dokter mengatakan ada peranan dari respon imun seluler maupun humoral. Dan, respon imun terbagi dalam respon imun terhadap bakteri dan virus.

- **Kata kunci** :gatal, bengkak seluruh tubuh, pingsan, alergi, respon imun seluler dan respon imun humoral.
- **Main Problem**: *respon imun*



**TUTORIAL 2 (MINGGU KE 3)
MODUL. PATOGENESIS**

**SKENARIO II
OOOOH...TERNYATA BERBEDA YA?....**

Momon, 15 tahun datang ke klinik diantar oleh ayahnya dengan keluhan demam tinggi sejak 4 hari yang lalu, demam disertai mual dan muntah. Demam terjadi terus menerus dan terkadang disertai menggigil, demam hilang jika minum obat penurun panas. Dokter yang memeriksa mengatakan kemungkinan Momon menderita suatu penyakit infeksi . Ibunya menanyakan kepada dokter bagaimana anaknya bisa mengidap penyakit tersebut..Dokter menjelaskan bahwa infeksi bisa diakibatkan oleh bakteri, jamur, virus dan parasit. Seseorang bisa mengidap berbagai macam penyakit, baik berupa penyakit infeksi maupun penyakit non-infeksi. Penyakit tersebut memiliki patogenesis dan patofisiologi yang berbeda. Suatu penyakit juga memiliki riwayat alamiah penyakit. Dan, dalam proses penyembuhan suatu penyakit akan melalui beberapa tahap. Sehingga disarankan kepada ibunya untuk mengontrol asupan diet dan pola istirahatnya.

Kata kunci : Patogenesis, patofisiologi, infeksi, non infeksi, akut, kronik, riwayat alamiah penyakit, proses penyembuhan.



TUTORIAL 3
SKENARIO 3 (MINGGU KE-5)
MODUL. PENATALAKSANAAN

SKENARIO III
OBAT APA YANG COCOK?

Mak Irit (40 tahun, BB :50kg) menderita demam selama 1 minggu, ia juga mengeluh gatal-gatal terutama di daerah lipatan ketiak dan selangkangan. Ia minum obat demam berupa tablet yang diminum 3x1 tablet perhari, dan menggunakan obat gatal mulai dari salep, cream sampai pil. Soekirman (1 tahun, BB: 12kg), anak teman Mak Irit pernah menderita keluhan yang sama, tetapi dokter memberikan obat demam berupa sediaan sirup yang diminum 3x1 sendok teh perhari. Teman Mak Irit, menyarankan Mak Irit untuk datang ke dokter dan meminta untuk disuntik saja atau diberi obat sediaan yang lain selain obat oral. Karena tidak tahan dengan penyakit gatal yang dideritanya, Mak Irit mengikuti saran temannya, untuk datang ke dokter. Dokter memberikan resep antibiotik, penurun panas dan antihistamin, serta menyarankan agar Mak Irit juga menjaga makanan dan kebersihan tubuhnya.

Kata kunci : antibakteri, virus dan jamur, bentuk sediaan obat: cream, salep, pil, obat suntik.

Main Problem: Terapi farmakologi (terapi kausatif, terapi simptomatik dan bentuk sediaan obat), dan terapi non farmakologi.

