BAHAN SGD - 1

Mengapa Dadaku Terasa Panas Seperti Terbakar?

Datang seorang wanita berusia 35 tahun ke puskesmas, dengan keluhan utama rasa panas seperti terbakar di belakang tulang dada disertai nyeri. Keluhan dirasakan sejak 1 minggu yang lalu. Keluhan hilang timbul atau kumat kumatan sejak 1 tahun yang lalu, dan apabila kambuh rasa panas bisa berlangsung selama lebih dari 1 jam. Rasa panas kambuh bila mengkonsumsi masakan yang pedas atau minum kopi. Nyeri bertambah bila pasien pada posisi terlentang dan berkurang bila minum obat maag. Pasien juga merasa sering sendawa dan rasa di mulut yang tidak nyaman/asam. Pemeriksaan fisik vital sign dalam batas normal, pemeriksaan jantung dan paru dalam batas normal, pada abdomen ditemukan nyeri tekan epigastrium, dan gerakan peristaltik normal.

No	Langkah Pembelajaran	Instruksi
1.	Tugas Diskusi	Berdasarkan kasus di atas, diskusikan tentang: 1. Bagaimanakah anatomi organ yang terkait dengan kasus ? a. Anatomi organ oesophagus-lambung b. Topografi oesophagus-lambung c. Neurovaskularisasi oesophagus-lambung d. Bagaimanakah mekanisme sensasi nyeri dan penularannya? 2. Bagaimanakah struktur histologi organ yang terkait kasus ? a. Histologi lapisan oesophagus-lambung b. Histologi sel-sel penghasil cairan lambung 3. Bagaimanakah fisiologi sistem organ yang terkait kasus ? a. Mekanisme sekresi asam lambung, dan faktor yang mempengaruhinya, (makanan dan sebagainya). b. Mekanisme yang mencegah refluks gastroesophageal. c. Barrier mukosa lambung d. Mekanika lambung e. Hubungan antara hipersekresi asam lambung dengan nyeri ulu hati dan rasa panas di belakang tulang dada 4. Bagaimanakah Biokimia sekresi organ yang terkait kasus ? a. Biokimia cairan lambung
2.	Langkah diskusi	Masing-masing kelompok mendiskusikan dan menganalisis kasus tersebut di ruang diskusi tutorial. Kemudian tiap kelompok membuat resume* materi yang akan dikumpulkan dan dipresentasikan pada saat diskusi pada pertemuan kedua. Tahapan diskusi: 1. Membaca skenario 2. Membacakan tugas diskusi

		<ul style="list-style-type: none"> 3. Klarifikasi kata sulit dalam skenario 4. Mendiskusikan tugas 5. Menjawab pertanyaan 6. Menyusun resume (diluar jam SGD)* 7. <u>Mengumpulkan resume *</u> 8. <u>Presentasi individu</u> <p>Pertemuan I: langkah 1-5 Pertemuan II: langkah 7-8 *selama daring tidak menyusun & mengumpulkan resume</p>
3.	Umpan balik	Umpan balik diberikan oleh tutor
4.	Referensi yang relevan	Clinical Oriented Anatomi (Moore) Grays Anatomy For Student (Richard Drake) Atlas Anatomi Sobotta Junquiera, Basic Histology, Text Book and Atlas Lowe and Young, Wheather : Functional Atlas of Histology Medical Physiology, Guyton and Hall Review of Medical Physiology, Ganong Integrated Physiology, Silverthorn Human Physiology, Sherwood Harper's Illustrated Biochemistry Lehninger