

Bacalah artikel pada tautan berikut ini!

Artikel 2

Kehilangan Penciuman Tiba-tiba di Masa Pandemi?



Anosmia adalah hilangnya kemampuan indra penciuman untuk mengenali bau. Sebelum pandemi Covid-19, memang tidak banyak yang mengenal kata “anosmia” apalagi mengalaminya. Padahal, gangguan fungsi penciuman tidak identik dengan Covid-19. Banyak sebenarnya penyakit lain yang dapat menyebabkan berkurangnya atau bahkan hilangnya penciuman, seperti rinosinusitis, polip hidung, Alzheimer, Parkinson, trauma pada kepala, bahkan infeksi virus yang umum seperti influenza. Perbedaannya adalah anosmia pada Covid-19 muncul tiba-tiba, dapat muncul sendiri atau bersamaan dengan gejala Covid-19 lainnya, bersifat sementara, dan banyak terjadi pada orang muda dan wanita.

Pada penciuman normal, bau yang masuk ke hidung akan berikatan dengan protein yang mengikat bau. Bau ini kemudian menjadi sinyal kimiawi yang diterima oleh reseptor saraf penciuman. Sinyal kimiawi tersebut akan diteruskan oleh sel-sel saraf ke bagian otak yang kemudian menerjemahkan bau, apakah wangi, amis, atau busuk. Hingga saat ini, belum ditemukan secara pasti mekanisme virus SARS-CoV-2 dalam menyebabkan anosmia. Beberapa mekanisme yang disinyalir adalah kerusakan langsung pada sel saraf penciuman, kerusakan sel-sel penyokong sel saraf, gangguan pada regenerasi sel saraf penciuman hingga respon inflamasi.

Setelah membaca dan memahami artikel diatas, Tulislah minimal 2 yang menjadi pertanyaanmu sebagai rumusan masalah!



Dari rumusan masalah yang kalian buat, buatlah hipotesis ditempat yang sudah disediakan!

Silahkan tuliskan jawaban yang benar atas pertanyaan yang Anda berikan!

Apa penyebab penyakit anosmia?

Jelaskan organ dan saraf apa yang terganggu pada penyakit anosmia(kaitkan dengan sistem saraf)! Bagaimana cara mengatasinya!

Mengembangkan hasil karya

Jawablahh setiap pertanyaan lalu susunlah jawaban hasil diskusi kelompokmu pada pertanyaan yang ada dalam bentuk poster. Perhatikan Rubrik Penilaian poster pada akhir e-modul sebagai acuan dalam menyusun poster. Setiap kelompok memepresentasikan hasil karya melalui *sharing galery*.
Tulis informasi baru yang kamu dapatkan setelah berdiskusi dengan teman, memperhatikan presentasi kelompok lain, atau mendengarkan penjelasan guru di bawah ini.

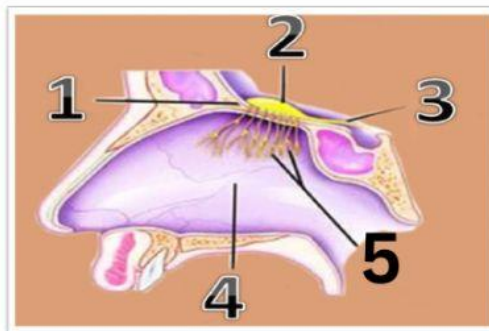
INDERA PEMBAU/PENCIUMAN (HIDUNG)

Hidung berfungsi sebagai indera pengecap (kemoreseptor gas)

1. Jelaskan apa yang dimaksud reseptor hidung?

Jawab:

2. Berdasarkan gambar dibawah ini (gambar 2), tuliskan bagian-bagian organ hidung beserta fungsinya pada tabel 2!



Gambar 2. Bagian-bagian hidung

Tabel 1. Bagian-bagian hidung

No	Bagian - bagian hidung	Deskripsi
1		
2		
3		
4		
5		

3. Berdasarkan gambar dibawah ini, Jelaskan mekanisme jalannya rangsangan berupa bau ke otak pada kolom yang telah disediakan !

Jawab:

