

Підготували
студенти 8 групи
Буряк Роман та
Гурц Дар'я

Ураження нервової системи при захворюваннях дихальних шляхів

Захворювання дихальних шляхів

Дихальна система – це сукупність органів, що забезпечують газообмін між організмом і навколишнім середовищем

Система органів дихання складається з таких частин:

повітроносні шляхи

- ✓ носова порожнина
 - ✓ носоглотка
 - ✓ гортань
 - ✓ трахея
 - ✓ бронхи
- верхні
- нижні

легені



До захворювань верхніх дихальних шляхів належать ГРВІ, риніт, синусит, тонзиліт, фарингіт, ларингіт.

До захворювань нижніх дихальних шляхів відносять: бронхіт, пневмонію, хронічну обструктивну хворобу легень.

Грип

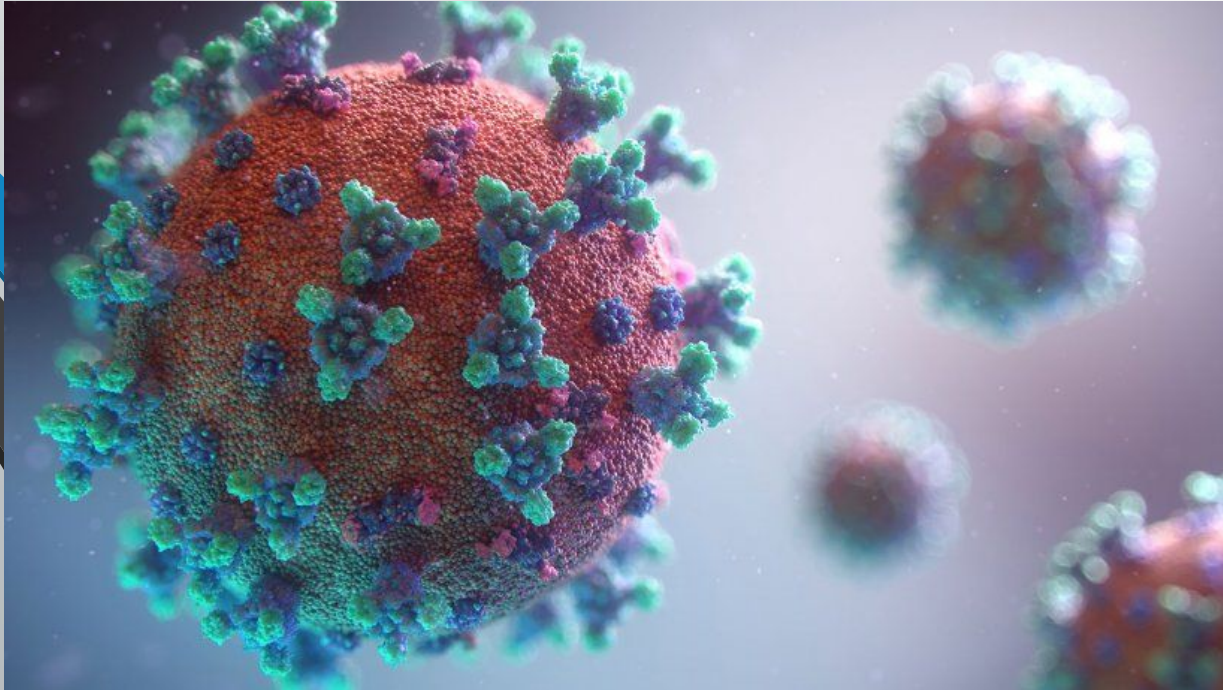
СИМПТОМИ ГРИПУ



- висока температура, яка тримається мінімум п'ять днів
- лихоманка
- головний біль
- ломота у м'язах і суглобах
- загальна слабкість
- втрата апетиту, можливо нудота
- кашель, що може тривати більше двох тижнів
- нежить

До загальних симптомів грипу відносяться виражена слабкість, міалгії, головний біль, відчуття розбитості та погане загальне самопочуття. Серед неврологічних ускладнень грипу найбільш частим вважається обмежене запалення павутинної оболонки мозку - арахноїдіт. Також можливий розвиток гіпер- або гіпотонічного кризу, перші проявлення нервово-психічного розладу.

COVID-19



Початок захворювання на COVID-19 часто пов'язаний з головними болями, відчуттям важкості та тиску на очі. При захворюванні коронавірусною інфекцією можливий розвиток цереброваскулярних хвороб та енцефалопатії. Ураження ЦНС пов'язане з переміщенням вірусу через нюховий нерв, а також через гематоенцефалічний бар'єр. Найбільш помітний симптом ковіду - порушення нюхової функції, що виражається у появі гіпосмії, аносмії або параосмії.

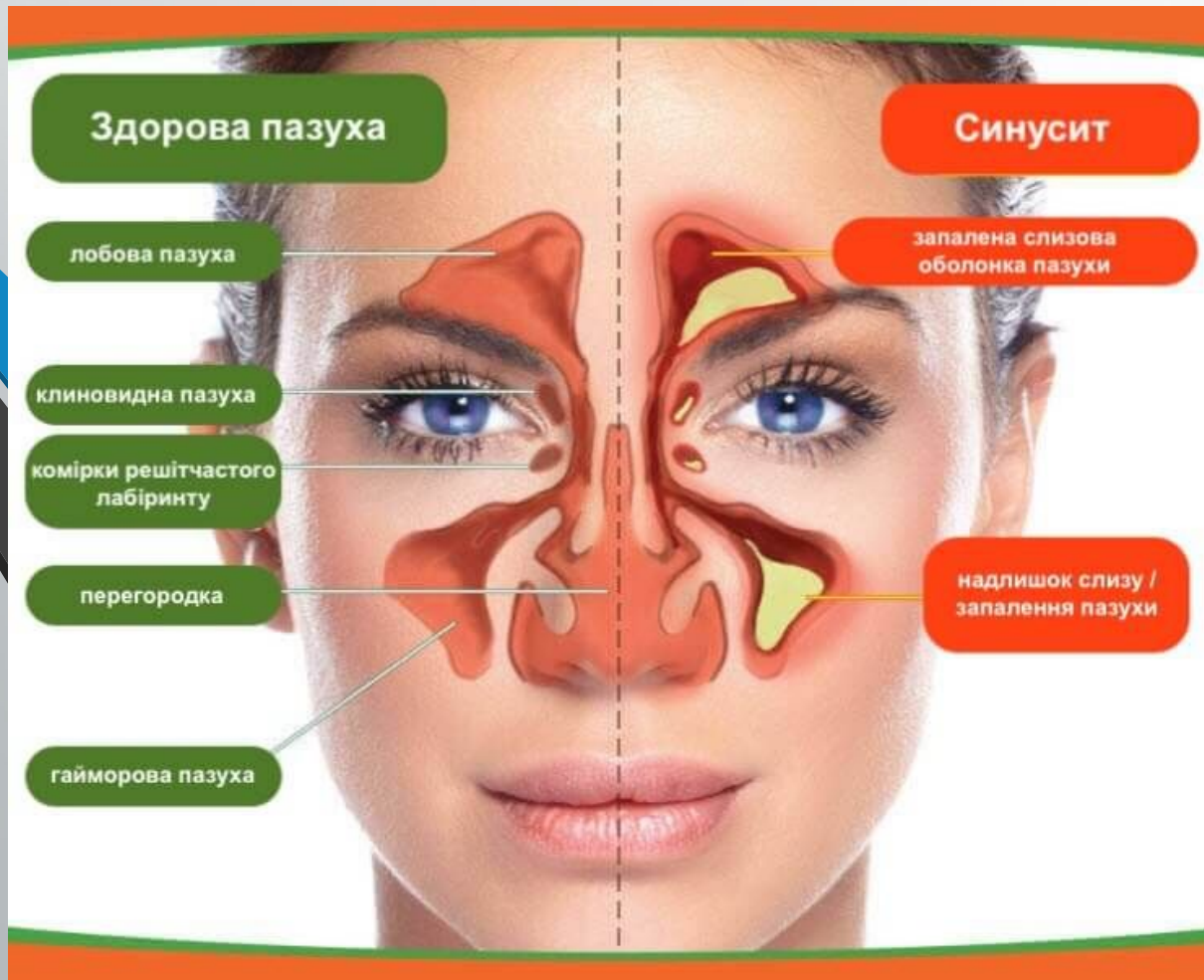
Риніт



При хронічній течії вазомоторного риніту погіршується самопочуття хворого, з'являється дратівливість, неухважність, втомлюваність, головний біль, проблеми зі сном; порушується нюх та смакова чутливість.

Через порушений тонус кровоносних судин наявна постійна закладеність носу, утруднене дихання, що сприяє недостатньому забезпеченню киснем клітин нервової та серцево-судинної систем.

Синусит



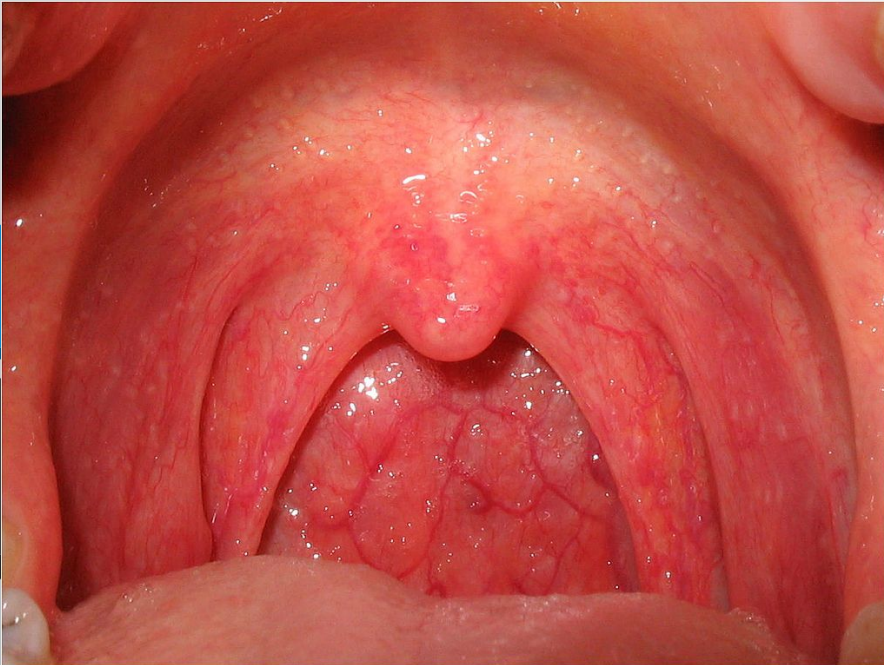
Для фронтиту характерне зниження нюху, світлобоязнь, біль в області очних яблук. Запалення при синуситі може торкнутися кісток черепа, очниці, нервів ока, слухового апарату, призвести до появи свищів, некрозу тканин, втрати зору та інших ускладнень. Найбільш небезпечними неврологічними ускладненнями є менінгіт, абсцес мозку.

Тонзиліт



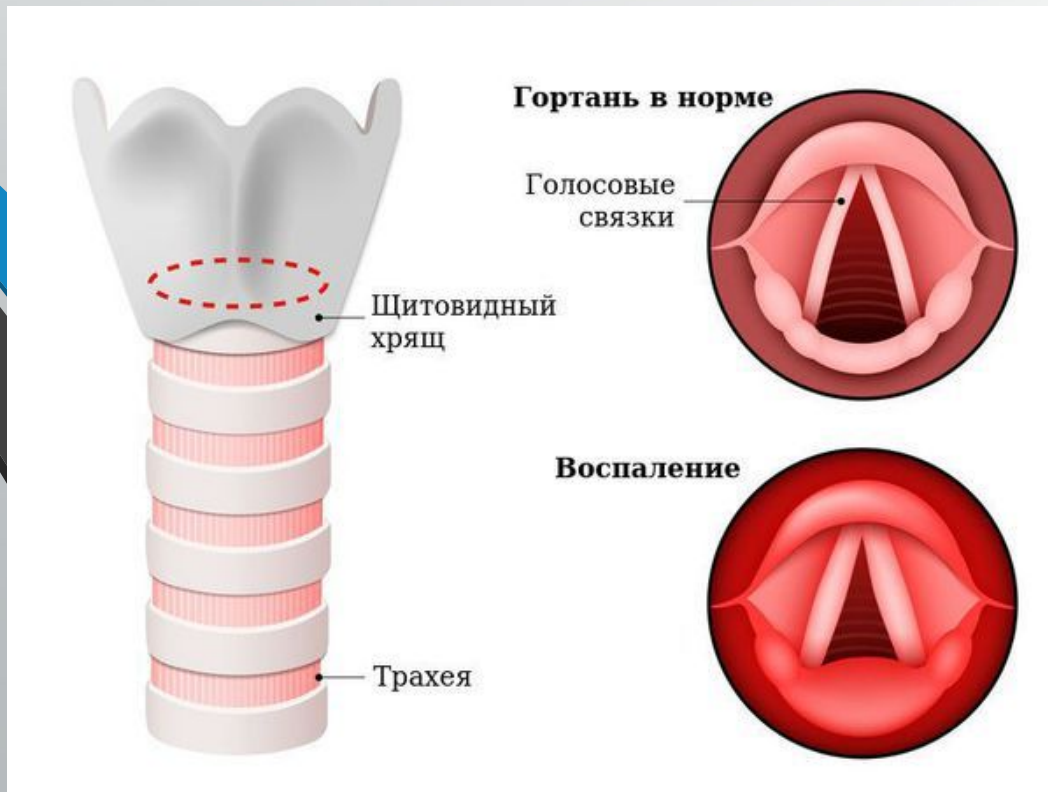
Церебральні ускладнення при хронічному тонзиліті виникають внаслідок судинно-дисциркуляторних порушень та токсичної дії з осередку запалення. При цьому виділяють кілька форм гіпоталамічного синдрому. Найчастіше зустрічається вегетативно-судинна форма, рідше – нейроендокринно-обмінна та ще рідше – нейротрофічна форма. Постійною та ранньою ознакою є судинна мозкова недостатність через ураження серцево-судинної системи. Гіпоталамічна ангіодистрофія проявляється стійким зниженням периферичного артеріального тиску та ознаками периферичного ангіоневрозу (синдром Рейно). Можливий прояв церебральної ангіодистрофії у вигляді мігрені або синдрому Меньєра. Ці пароксизми на шаровуються на хронічну судинну мозкову недостатність та клінічно виявляються невротичними станами. Такі "неврастенії" супроводжуються загальною слабкістю, підвищеною стомлюваністю при розумовому та фізичному навантаженні.

Фарингіт



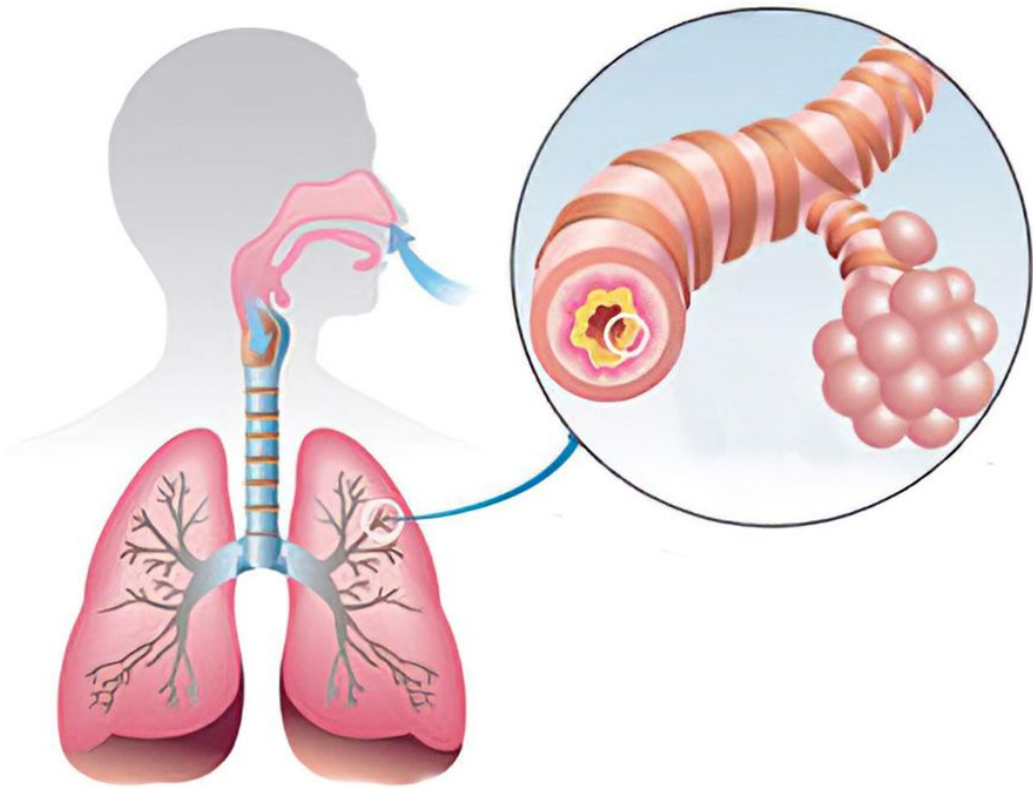
Для фарингіту характерні такі неврологічні симптоми, як головний біль, швидка втомлюваність, виражена слабкість та ломота в тілі. До його найнебезпечніших неврологічних ускладнень відносять абсцес головного мозку та менінгіт. Також можливий розвиток запалення слухових труб та середнього вуха, що може призвести до повної або часткової втрати слуху.

Ларингіт



По мірі розвитку ларингіту з'являються симптоми інтоксикації - головний біль, підвищення температури, слабкість. Одне з найнебезпечніших ускладнень цього захворювання - гостра киснева недостатність, через яку першим чином страждає центральна нервова система.

Бронхіт



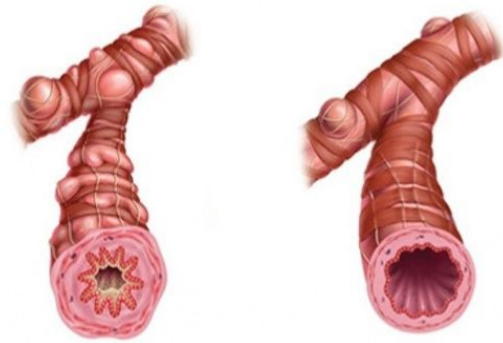
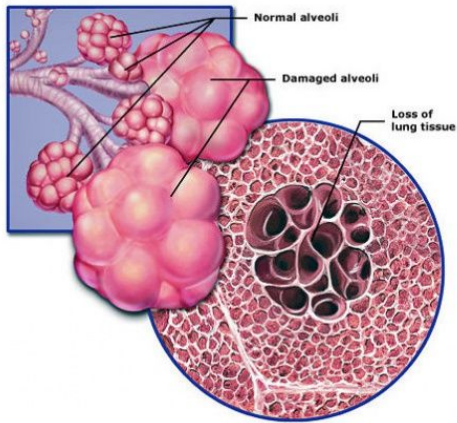
При гострому бронхіті з'являються такі неврологічні симптоми, як слабкість та в'ялість. При розвитку таких ускладнень хвороби, як емфізема та дихальна недостатність або внаслідок хронічної інтоксикації (при гнійній формі захворювання) ці симптоми можуть посилюватися.

Пневмонія



У результаті пневмонії внаслідок інтоксикації організму розвивається загально мозкова симптоматика аж до пригнічення свідомості (через патологічний процес у оболонках мозку). Людина стає млявою, скаржить на головний біль. При ураженні тканин мозку може розвинути вогнищева симптоматика: слабкість у кінцівках, порушення чутливості та координації рухів.

Хронічна обструктивна хвороба легень



При хронічній обструктивній хворобі легень спостерігаються такі неврологічні симптоми, як біль ниючого характеру в області серця, біль у кістках та м'язова слабкість. Такі ускладнення, як дихальна недостатність та тромбоемболія можуть пагубно вплинути на роботу нервової системи.