

ТЕМА: Роль неблагоприятных факторов окружающей среды в развитии болезней органов дыхания у детей.

Выполнила:

Алиева Сона

Проверила:

Акжолова Назгуль

Азатбековна.

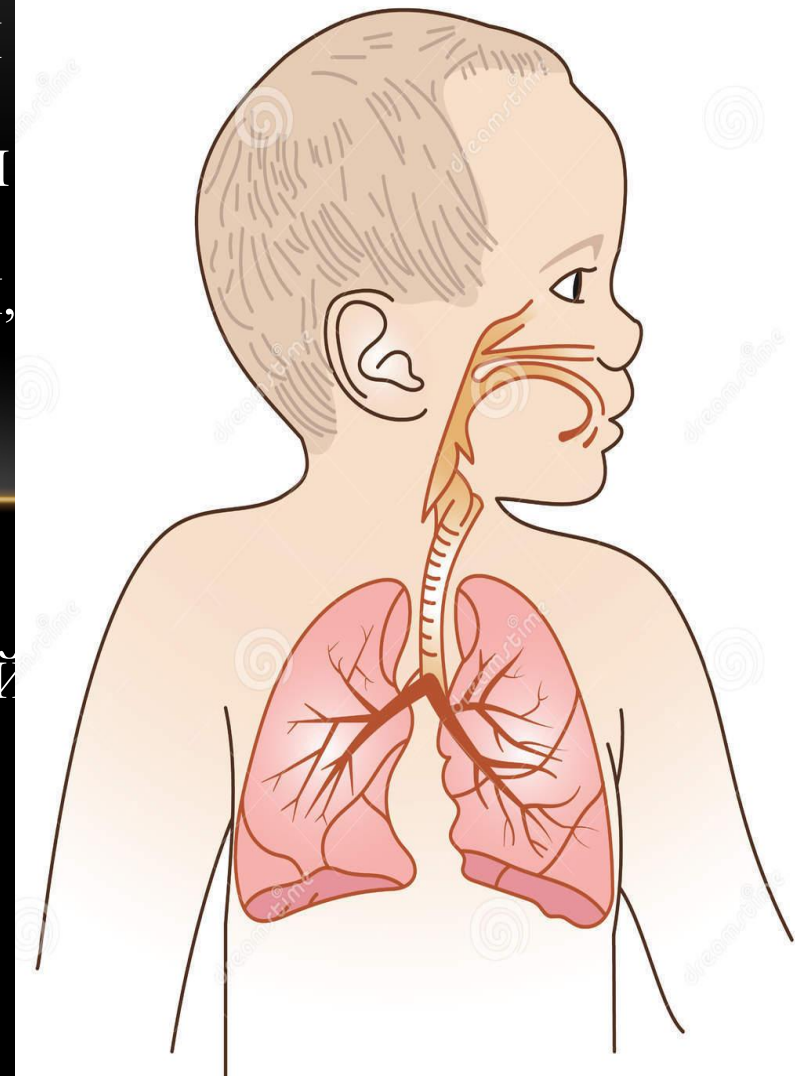




ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
У ДЕТЕЙ – ОЧЕНЬ
РАСПРОСТРАНЕННОЕ ЯВЛЕНИЕ.
СУЩЕСТВУЮТ ИХ
МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ВИДЫ И
ПОДВИДЫ. КАК УТВЕРЖДАЕТ
СТАТИСТИКА, ПОЧТИ 70% ВСЕХ
ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ ПРИХОДИТСЯ
ИМЕННО НА ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ.
ОНИ ВО МНОГОМ АНАЛОГИЧНЫ
РАЗВИТИЮ ПАТОЛОГИЙ ВО
ВЗРОСЛОМ ВОЗРАСТЕ, НО
ОБЛАДАЮТ ОПРЕДЕЛЕННЫМИ
ОСОБЕННОСТЯМИ, СВЯЗАННЫМИ С
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ
ОРГАНИЗМА.

Особенности функции органов дыхания у детей

- ДЫХАНИЕ У ДЕТЕЙ ЧАСТНОЕ И ПОВЕРХНОСТНОЕ
- ЧАСТОТА ДЫХАНИЯ ТЕМ ВЫШЕ, ЧЕМ МЛАДШЕ РЕБЕНОК
- С РОЖДЕНИЯ- ДИАФРАГМАЛЬНЫЙ ТИП ДЫХАНИЯ,
С 1-2 ЛЕТНЕГО ВОЗРАСТА- СМЕШАННЫЙ,
С 7-8 ЛЕТНЕГО ВОЗРАСТА: У МАЛЬЧИКОВ- БРЮШНОЙ, У ДЕВОЧЕК- ГРУДНОЙ.
- ГЛУБИНА ДЕТСКОГО ДЫХАНИЯ МЕНЬШЕ
- ЖИЗНЕННАЯ ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХ У ДЕТЕЙ ЗНАЧИТЕЛЬНО МЕНЬШЕ, ЧЕМ У ВЗРОСЛЫХ
- ГАЗООБМЕН У ДЕТЕЙ БОЛЕЕ ИНТЕНСИВНЫЙ.



ПРИЧИНЫ БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У ДЕТЕЙ



- ✓ Микроорганизмы(бактерии,вирусы ,грибы, реже паразиты)
- ✓ Внешние аллергены(бытовые,пищевые, лекарственные препараты,пыльца растений,аллергия на животных)
- ✓ Загрязнение воздуха,бытовые загрязнения
 - ✓ Курение(активное,пассивное)
 - ✓ Нарушение иммунитета



Неблагоприятные климатические условия
Наследственные и генетические аномалии.

КУРЕНИЕ

Табачный дым нарушает работу чувствительной дыхательной системы ребенка, кроме того одурманивает его. повышает риск внезапной детской смерти. Так же курение при беременности может привести к кислородному голоданию плода.



АЛЛЕРГИЯ НА ЖИВОТНЫХ

Развитие у детей аллергии к животным связано с присутствием «пушистых» животных: собак, кошек, кроликов и т.д. в доме в период новорожденности. Причиной аллергии к животным являются белки слюны, перхоть. По этой причине дети, чьи родители имеют аллергические заболевания, не должны контактировать с домашними животными первые годы жизни.

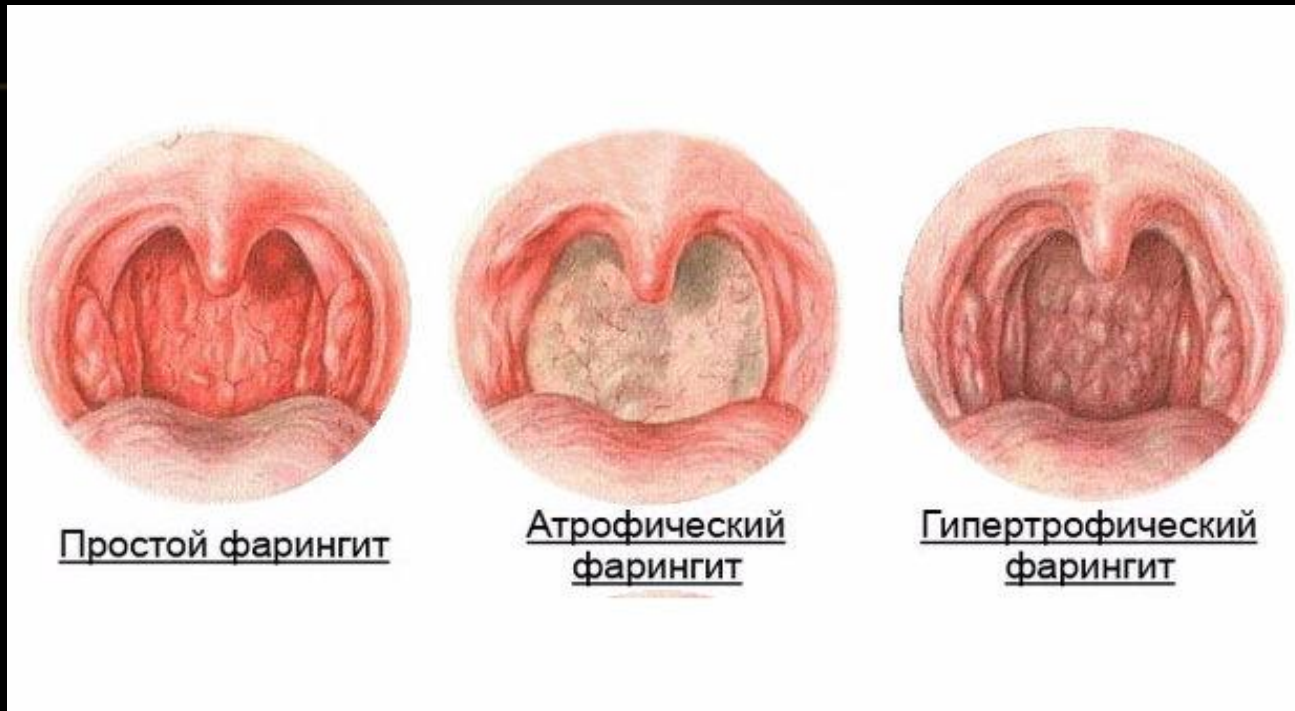


БОЛЕЗНИ СВЯЗАННЫЕ С
НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ УСЛОВИЯМИ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.



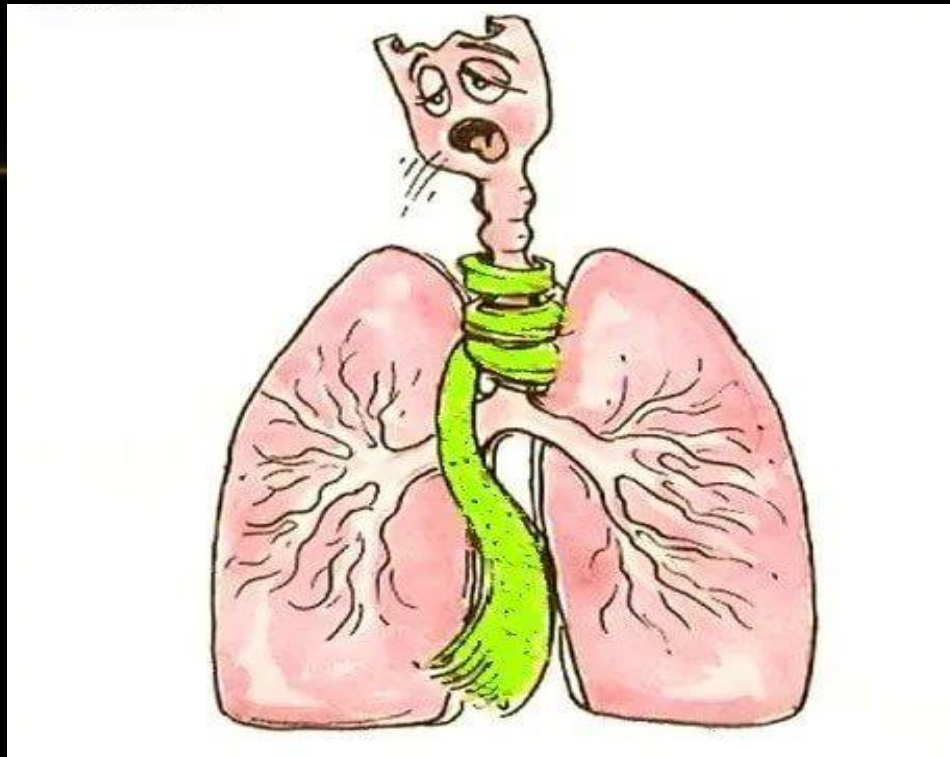
ФАРИНГИТ

При недуге происходит воспаление слизистой и лимфоидной ткани глотки. Проявляется из-за попадания в дыхательные пути патогенных микроорганизмов и холодного воздуха. К возникновению фарингита у ребенка предрасполагает общее и местное переохлаждение, воздействие на слизистую глотки различных раздражителей (табачного дыма, острой пищи, холодного или пыльного воздуха и др.), гиповитаминоз (дефицит витамина А), эндокринные расстройства (гипотиреоз, сахарный диабет).

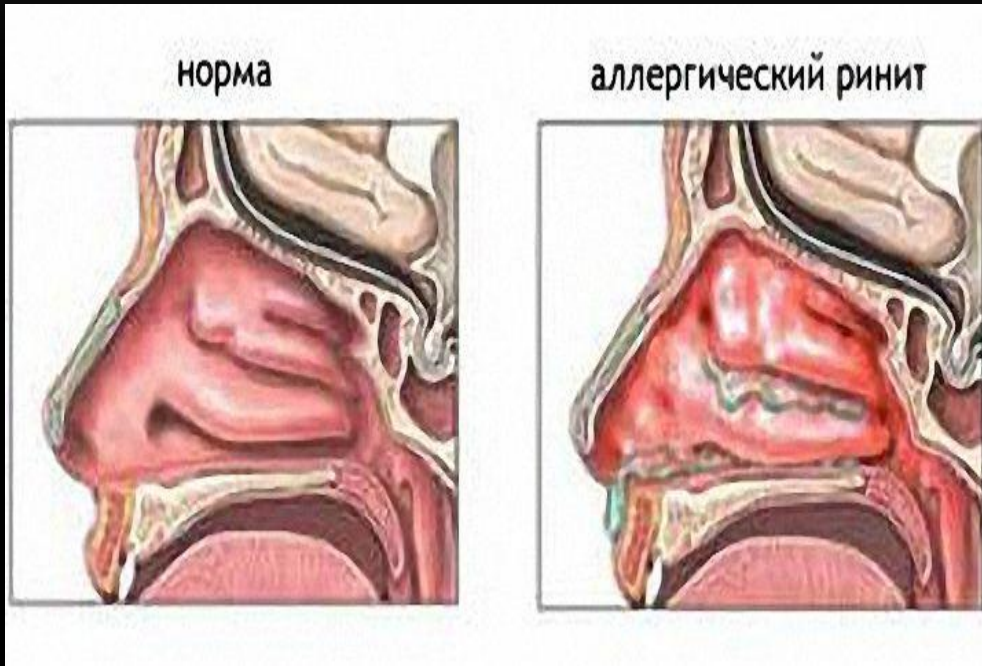


БРОНХИТ

Бронхит аллергической этиологии встречается у детей, сенсibilизированных ингаляционными аллергенами, поступающими в бронхиальное дерево с вдыхаемым воздухом: домашней пылью, средствами бытовой химии, пылью растений и др. В ряде случаев бронхит у детей связан с раздражением слизистой бронхов химическими или физическими факторами: загрязненным воздухом, табачным дымом, парами бензина и др.



РИНИТ



Ринит бактериальной природы вызывают хламидии и микоплазма (в редких случаях), кокковая флора более часто (стрептококк, стафилококк, пневмококк). Ринит может быть вызван и специфическим возбудителем (гонококком или туберкулезной палочкой) или грибами.

При неблагоприятных условиях (запыленности, сухости, низкой температуре воздуха и др.) защитные функции слизистой значительно снижаются или полностью утрачиваются. В результате вирусы свободно проникают в клетки слизистой, размножаются там, вызывая гибель клетки. К процессу может подключаться и бактериальная флора.

<p>Аллергены — это антигены, вызывающие у чувствительных к ним людей аллергические реакции</p>	<p>Аллерген — аллергия туғызатын заттек. Соңғы кезде жаңа химиялық қосылыстар есебінен бұлардың саны едәуір өсті.</p>	<p>An allergen is a type of antigen that produces an abnormally vigorous immune response in which the immune system fights off a perceived threat that would otherwise be harmless to the body. Such reactions are called allergies</p>
<p>Иммунитет — это способ защиты организма от действия различных веществ и организмов, вызывающих деструкцию его клеток и тканей, характеризующийся изменением функциональной активности преимущественно иммуноцитов с целью поддержания гомеостаза внутренней среды</p>	<p>Иммунитет – босап шығу, арылу, құтылу) немесе Төтемелілік — <u>организмнің</u> антигендік қасиеттері бар жұқпалы және жұқпалы емес бөгде заттарды, <u>жұқпалы аурулар</u> қоздырғышын немесе олар бөліп шығаратын кейбір улы заттарды қабылдамаушылық қасиеті және оларға қарсы тұру қабілеті.</p>	<p>In biology, immunity is the balanced state of multicellular organisms having adequate biological defenses to fight infection, disease, or other unwanted biological invasion, while having adequate tolerance to avoid allergy, and autoimmune diseases</p>

<p>Риск (от лат. <i>resecō</i> — «отсекать», «сокращать» или др.-греч. <i>ρίζικόν</i> — «опасность») — сочетание вероятности и последствий наступления неблагоприятных событий.</p>	<p>Тәуекел (Риск; фр. <i>risque</i> қауіп) — жүзеге асырмақ іс-шаралардың сәтсіз болып шығуының ықтимал қауіпі, осындай қауіпке байланысты іс-шаралардың ездері</p>	<p>Risk is the potential of gaining or losing something of value. Values (such as physical health, social status, emotional well-being, or financial wealth) can be gained or lost when taking risk resulting from a given action or inaction, foreseen or unforeseen</p>
<p>Лёгкие — органы воздушного дыхания у человека, всех млекопитающих, птиц, п ресмыкающихся, большинства земноводных, а также у некоторых рыб (двоякодышащих, кистепёрых).</p>	<p>Өкпе (<i>Pulmones</i>, лат. <i>pulmo</i> – өкпе) — адам мен жануарлардың тыныс алу мүшесі. Пішіні жартылай конус тәрізді, оның төменгі жағы немесе негізі ойыстау біткен, кеуде қуысын іш қуысынан бөліп тұратын көк етке кіріп жатады.</p>	<p>The lungs are the primary organs of the respiratory system in humans and many other animals including a few fish and some snails. In mammals and most other vertebrates, two lungs are located near the backbone on either side of the heart.</p>
<p>Бронхит (лат. <i>bronchitis</i>, от <u>бронх</u> + <i>-itis</i> — воспаление) — заболевание дыхательной системы при котором в воспалительный процесс вовлекаются бронхи</p>	<p>Бронхит — бұл өкпеге ауа баратын тыныс жолдарындағы немесе түтікшелердегі <u>инфекция</u>. Бронхит болғанда жөтелде шуыл болады, көбіне сілекей немесе қақырық</p>	<p>Bronchitis is inflammation of the bronchi (large and medium-sized airways) in the lungs. Symptoms include coughing up mucus, wheezing, shortness of breath, and chest discomfort</p>

Газообмен — обмен газов между организмом и внешней средой.

Газ алмасуы - организм мен сыртқы орта арасындағы газ алмасуы, яғни организмнен көмір қышқыл газы шығады, ал оттегі қабылданады.

Gas exchange is the biological process by which gases move passively by diffusion across a surface. Typically, this surface is - or contains - a biological membrane that forms the boundary between an organism and its extracellular environment.

Диафрагма (лат. *diaphragma*, от греч. διάφραγμα *перегородка*) — непарная мышца, разделяющая грудную и брюшную полости, служащая для расширения лёгких

Көкет (лат. *diaphragma*) - көкірек және күрсақ қуыстарын бір-бірінен бөліп тұрған, пішіні күмбез тәрізді жалпақ жұқа бұлшық ет. Күмбездің дөңес келген ортаңғы сіңірлі төбесі көкірек қуысына қарай бағытталған

In human anatomy, the **thoracic diaphragm**, or simply the **diaphragm** (Ancient Greek δίαφραγμα *diáphragma* "partition"), is a sheet of internal skeletal muscle that extends across the bottom of the thoracic cavity.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

