

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

Выполнила:

Алиева Сона

Проверила:

Акжолова Назгуль

Азатбековна.

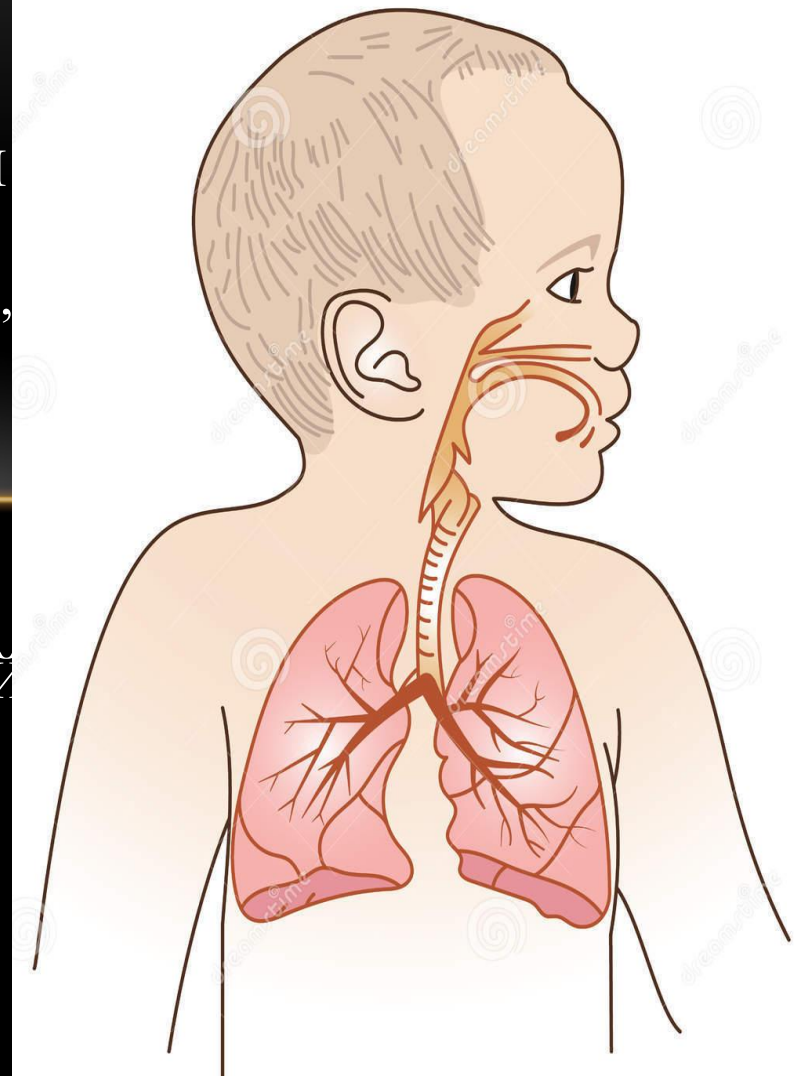




ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ  
У ДЕТЕЙ – ОЧЕНЬ  
РАСПРОСТРАНЕННОЕ ЯВЛЕНИЕ.  
СУЩЕСТВУЮТ ИХ  
МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ВИДЫ И  
ПОДВИДЫ. КАК УТВЕРЖДАЕТ  
СТАТИСТИКА, ПОЧТИ 70% ВСЕХ  
ДЕТСКИХ БОЛЕЗНЕЙ ПРИХОДИТСЯ  
ИМЕННО НА ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ.  
ОНИ ВО МНОГОМ АНАЛОГИЧНЫ  
РАЗВИТИЮ ПАТОЛОГИЙ ВО  
ВЗРОСЛОМ ВОЗРАСТЕ,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



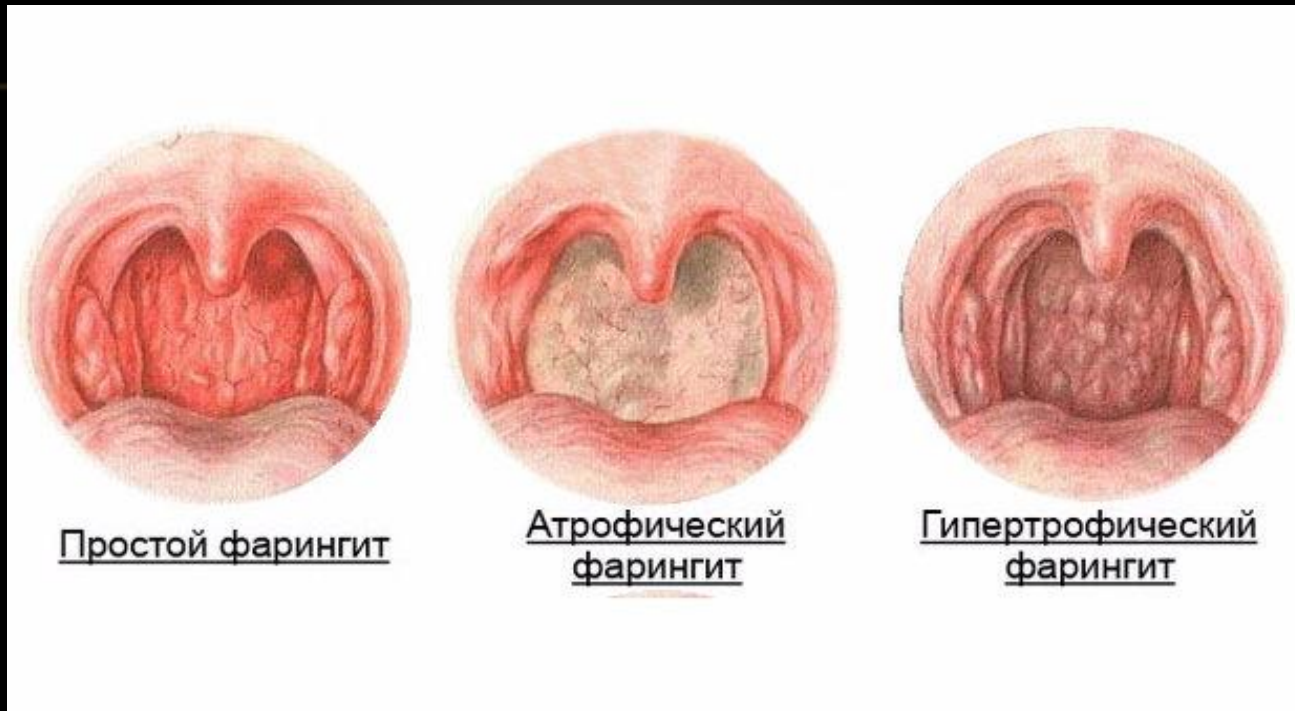


БОЛЕЗНИ СВЯЗАННЫЕ С  
НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ УСЛОВИЯМИ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.



# ФАРИНГИТ

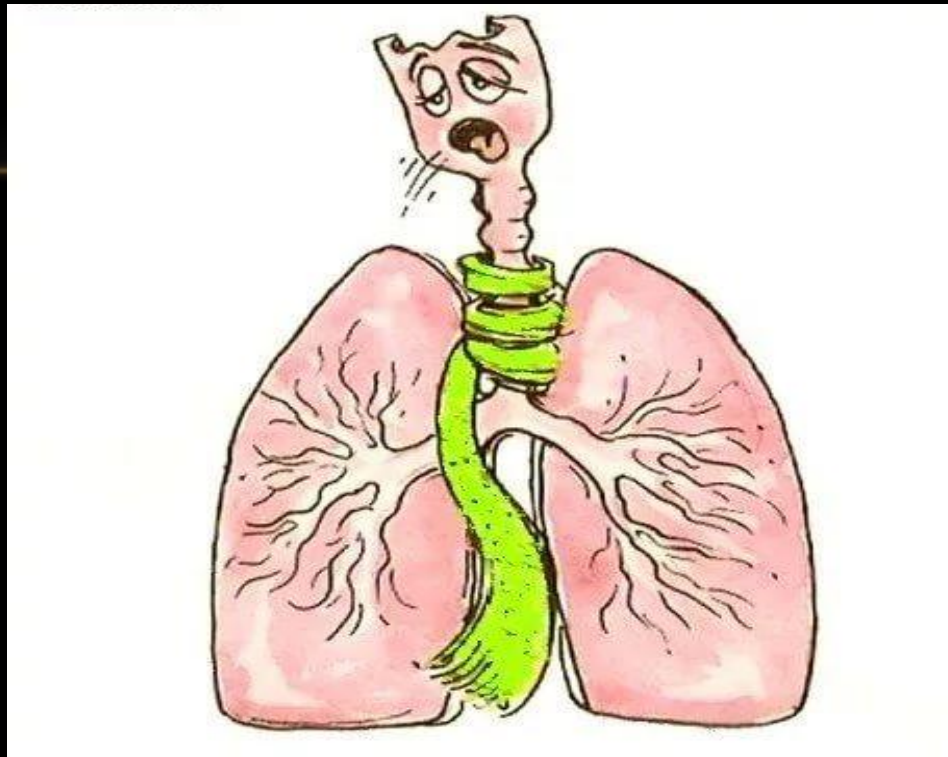
При недуге происходит воспаление слизистой и лимфоидной ткани глотки. Проявляется из-за попадания в дыхательные пути патогенных микроорганизмов и холодного воздуха. К возникновению фарингита у ребенка предрасполагает общее и местное переохлаждение, воздействие на слизистую глотки различных раздражителей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



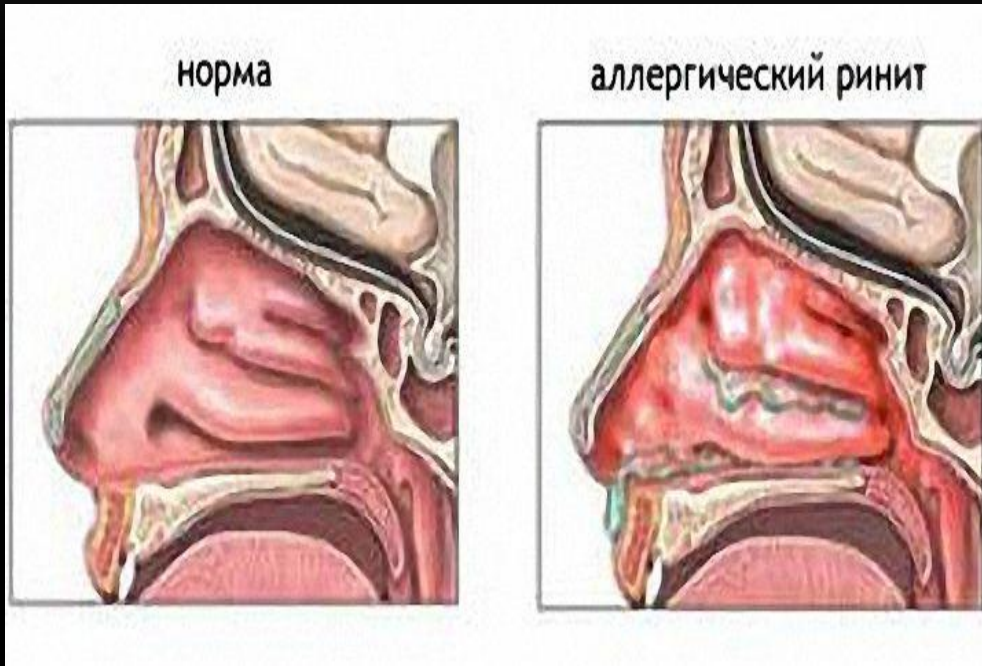


# БРОНХИТ

Бронхит аллергической этиологии встречается у детей, sensibilizированных 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><b>Аллергены</b> — это антигены, вызывающие у чувствительных к ним людей аллергические реакции</p>	<p><b>Аллерген</b> — аллергия туғызатын заттек. Соңғы кезде жаңа химиялық қосылыстар есебінен бұлардың саны едәуір өсті.</p>	<p>An <b>allergen</b> 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><b>Иммунитет</b> — 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><b>Иммунитет</b> – босап шығу, арылу, құтылу) немесе <b>Төтемелілік</b> — <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, <b>immunity</b> 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><b>Риск</b> (от лат. <i>resecō</i> — «отсекать», «сокращать» или др.-греч. <i>ρίζικόν</i> — «опасность») — сочетание вероятности и последствий наступления неблагоприятных событий.</p>	<p><b>Тәуекел</b> (Риск; фр. <i>risque</i> қауіп) — жүзеге асырмақ іс-шаралардың сәтсіз болып шығуының ықтимал қауіп, осындай қауіпке байланысты іс-шаралардың ездері</p>	<p><b>Risk</b> 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><b>Лёгкие</b> — органы воздушного дыхания у человека, всех млекопитающих, птиц, п ресмыкающихся, большинства земноводных, а также у некоторых рыб (двоякодышащих, кистепёрых).</p>	<p><b>Өкпе</b> (<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 <b>lungs</b> 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><b>Бронхит</b> (лат. <i>bronchitis</i>, от <u>бронх</u> + <i>-itis</i> — воспаление) — заболевание дыхательной системы при котором в воспалительный процесс вовлекаются бронхи</p>	<p><b>Бронхит</b> — бұл өкпеге ауа баратын тыныс жолдарындағы немесе түтікшелердегі <u>инфекция</u>. Бронхит болғанда жөтелде шуыл болады, көбіне сілекей немесе қақырық</p>	<p><b>Bronchitis</b> 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!

