

ФГБОУ ВО Тверской государственный медицинский университет Минздрава России

КУРЕНИЕ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

*Презентацию подготовила
студентка 102 группы
Лечебного факультета
Макарова Анна*

ВЛИЯНИЕ НИКОТИНА НА ДЫХАНИЕ



Сегодня в России очень много курильщиков. Большая часть нашего населения курит и чем дальше, тем курильщик становится моложе. Курить начинают еще в школе, едва ли не в начальных классах. Все знают, что курение наносит непоправимый вред здоровью, приводя к развитию заболеваний, которые очень сложно поддаются лечению, а порой приводят к смертельному исходу.

ПОМНИТЕ!

Курение вредит Вашему здоровью!

Мышьяк

Мышьяк и все его соединения крайне ядовиты. Смертельная доза мышьяка 50-170 мг.

Метан

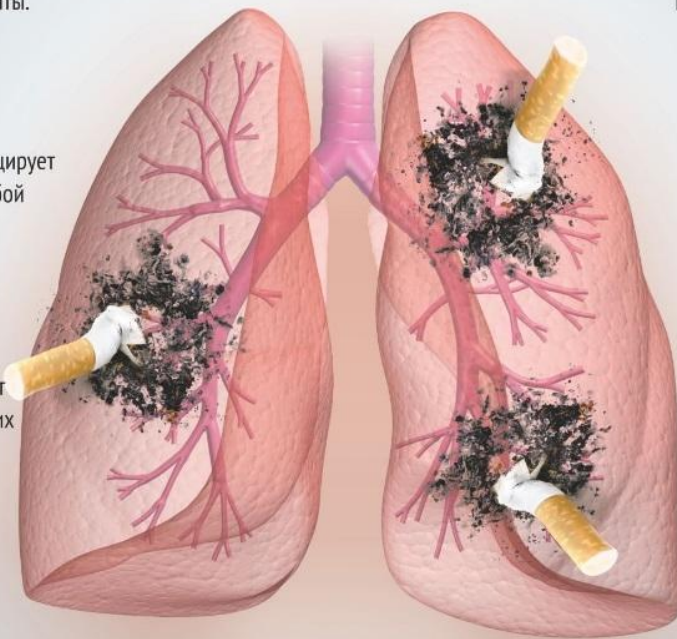
Газ без цвета и запаха. Не ядовит, но провоцирует развитие болезней лёгких, т.к. замещает собой кислород необходимый для дыхания.

Клей

Растворители которые составляют основу современных клеев, при сгорании выделяют множество летучих веществ представляющих огромную опасность для здоровья. Фенолы, альдегиды, ацетон и прочие вещества, обладают выраженным канцерогенным и токсическим эффектом.

Кадмий

Соединения кадмия ядовиты. Особенно опасным случаем, является вдыхание паров его оксида (CdO). Вдыхание в течении одной минуты воздуха, с содержанием в нём $2,5 \text{ г/м}^3$ окиси кадмия, или 30 секунд при концентрации 5 г/м^3 . – СМЕРТЕЛЬНО!!!



Гексамин

Его применение в больших дозах может вызвать раздражение желудка или мочевого пузыря.

Метанол

Метанол – яд, действующий на нервную и сосудистую системы. Прием внутрь 5–10 мг. метанола приводит к тяжёлому отравлению, а 30 граммов и более – к смерти.

Никотин

Никотин чрезвычайно токсичен для насекомых и теплокровных животных. Действует как нейротоксин, вызывая паралич нервной системы (остановка дыхания, прекращение сердечной деятельности, смерть). Средняя летальная доза для человека $0,5-1 \text{ мг/кг}$.

Бумага

Современные сорта бумаги отбеливаются хлором, и красятся красками содержащими тяжёлые металлы. Вдыхание дыма, от горения такой бумаги, приводит к накоплению тяжёлых металлов в организме, что в перспективе может вызвать серьёзное отравление.

ОГРОМНОЕ КОЛИЧЕСТВО ИЗМЕНЕНИЙ ПРОИСХОДИТ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КУРЕНИЯ. ПРИЧЕМ, ВРЕД НАНОСИТ НЕ ТОЛЬКО НИКОТИН (ХОТЯ ОН, КОНЕЧНО, ГЛАВНЫЙ ИСТОЧНИК ПРОБЛЕМ), НО И КОМПОНЕНТЫ ДЫМА.

ПОД ДЕЙСТВИЕМ НИКОТИНА ПРОИСХОДЯТ ИЗМЕНЕНИЯ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ. МЕНЯЮТСЯ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛЬВЕОЛЯРНЫХ СТЕНОК, ТЕРЯЕТСЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ, А ЭТО ВЕДЕТ К РАЗВИТИЮ В ОРГАНИЗМЕ ХРОНИЧЕСКОГО БРОНХИТА И ЭМФИЗЕМЫ.

ПОД ВЛИЯНИЕМ НИКОТИНА НА ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ У КУРЯЩИХ ПОДРОСТКОВ И ВЗРОСЛЫХ БОЛЕЕ ШИРОКО РАСПРОСТРАНЕНЫ ОРГАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ И СИМПТОМЫ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ, ЧЕМ У НЕКУРЯЩИХ ЛЮДЕЙ. УРОВЕНЬ СМЕРТНОСТИ У КУРЯЩИХ ЛЮДЕЙ В 9 РАЗ ВЫШЕ.

ПОД ВЛИЯНИЕМ НИКОТИНА НА ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ ЗАЧАСТУЮ РАЗВИВАЕТСЯ ХРОНИЧЕСКИЙ БРОНХИТ. ЭТО ЗАБОЛЕВАНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ИНВАЛИДНОСТИ И ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ УТРАТЫ ТРУДОСПОСОБНОСТИ.

ДЛЯ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ КУРЕНИЯ ХАРАКТЕРНЫ ТАКИЕ СИМПТОМЫ КАК: ПОСТОЯННЫЙ КАШЕЛЬ, ВЫДЕЛЕНИЕ МОКРОТЫ, СУХИЕ И СВИСТЯЩИЕ ХРИПЫ, УКРОЧЕННОЕ АСТМАТИЧЕСКОЕ ДЫХАНИЕ, А ТАКЖЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФУНКЦИЙ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ. ЭТИ ИЗМЕНЕНИЯ МОГУТ ИСЧЕЗНУТЬ ЧАСТИЧНО ПОСЛЕ ТОГО, КАК ЧЕЛОВЕК ПРЕКРАТИТ КУРИТЬ. НЕ СЕКРЕТ, ЧТО КУРЕНИЕ ТАКЖЕ МОЖЕТ СТАТЬ ОДНОЙ ИЗ ПРИЧИН РАЗВИТИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.

60
—
50
—
40
—
30
—
20
—
10
—
0



**КАК
ДОЛГО
ТЫ БУДЕШЬ
ЖИТЬ?**



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

