

# Влияние никотина на организм человека

ВЫПОЛНИЛИ:  
СТУДЕНТЫ 1 КУРСА,  
ГРУППЫ 115/116  
АЛЕКСЕЙ СКАЧКОВ И  
РАДОМИР ПОПОВ

# ЦЕЛИ:

1. Узнать о влиянии никотина на организм человека.
2. Узнать вредно ли людям курить сигары?
3. Понять вредно ли окружающим людям вдыхать сигаретный дым?
4. Сделать выводы на эту тему.

- ▶ В России торговля табаком и курение были разрешены в 1697 году при Петре I, который сам стал заядлым курильщиком
- ▶ Каждую секунду на земле выкуривается более 300000 сигарет
- ▶ Около 40 веществ содержащихся в табачном дыме вызывают рак
- ▶ Пассивные курильщики в 2 раза чаще заболевают раком, чем те кто не курит



- ▶ При массовом распространении курение становится социально-опасным явлением. Ведь курящие люди отравляют атмосферу, повышают концентрацию канцерогенных веществ в воздухе. Не курящие люди, буквально, в принудительном порядке, вынуждены дышать «выхлопными газами» курящих.



7–8 сигарет

Находясь в одном помещении с курильщиком, который выкуривает пачку в день, некурящий получает в этот же период порцию табачного дыма, соответствующую 7–8 сигаретам.



10

Каждый десятый человек, умерший от вызванной курением болезни, не был курильщиком!

# Состав табачного дыма:



- Скипидар – разбавитель масляных красок
- Пропиленгликоль – применяется в составе мазей. Спирт, обладающий сильными растворяющими свойствами
- Бутан – сжиженный газ, самый взрывоопасный вид топлива
- Кадмий – преимущественно вдыхаемый яд, образуется при переработке пластмассы и резины.
- Аммиак – бесцветный газ с резким запахом, образуется при гниении органических веществ . Его водный раствор называют нашатырным спиртом.

- Бензол – бесцветная жидкость, получаемая из каменноугольных смол или нефти. Применяется для производства красок, взрывчатых веществ, лекарственных препаратов.
- Метопрен – инсектицид, влияет на развитие зародыша
- Бензапирен – так же встречается в каменноугольной смоле. Содержит канцерогены, вызывающие раковые опухоли.
- Мышьяк – сильнодействующий яд.
- Ацетон – применяется как растворитель и для снятия лака с ногтей.
- Свинец – применяется как присадка к бензину. В первую очередь поражает пищеварительный тракт и ЦНС человека.
- Формалин – применяется как антисептик и фиксатор препаратов из живой ткани.
- Никотин – психоактивный и вызывающий зависимость природный алкалоид.

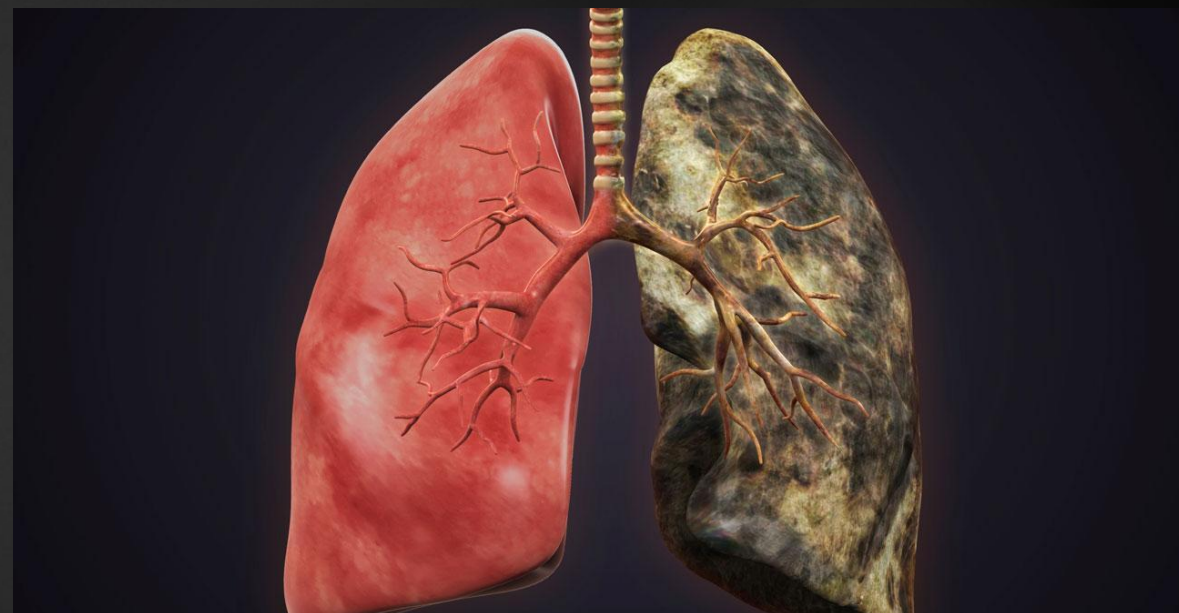
# Воздействие курения на органы и системы органов человека:

Данные многочисленных медицинских исследований, проведенных в нашей стране и за рубежом, показали, что табачный дым является отрицательным фактором, способствующим возникновению серьезных заболеваний различных органов и их систем.



# Влияние табачного дыма на органы дыхания

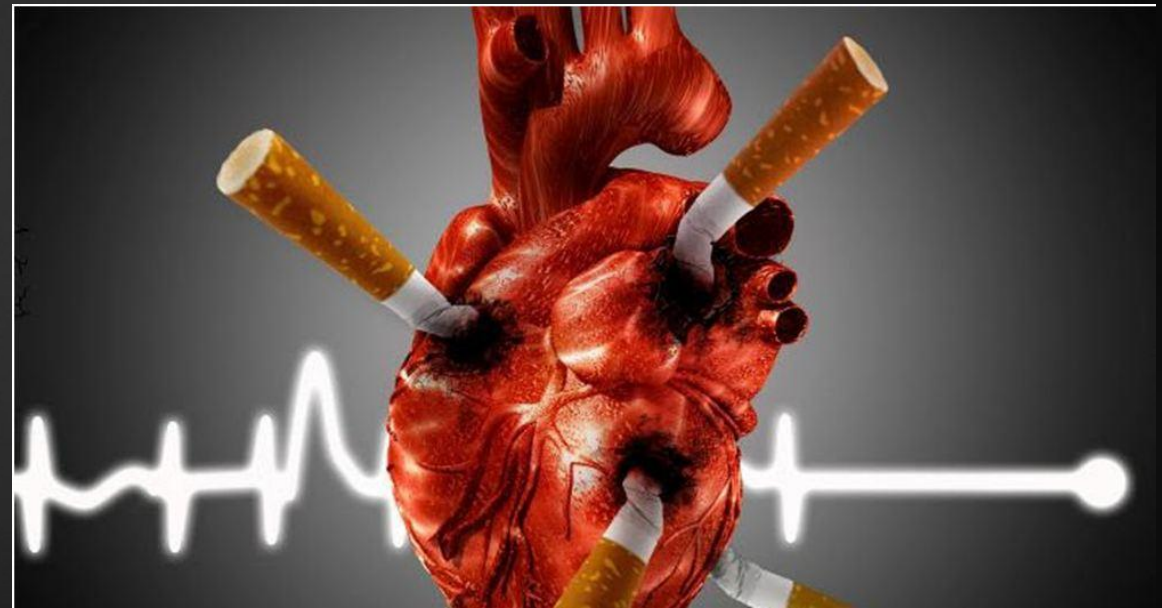
У курящих людей часто бывают хронические заболевания глотки, гортани, бронхов и легких. Постепенно развиваются ларингит (голос становится хриплым), трахеит, хронический бронхит, эмфизема и рак легких.





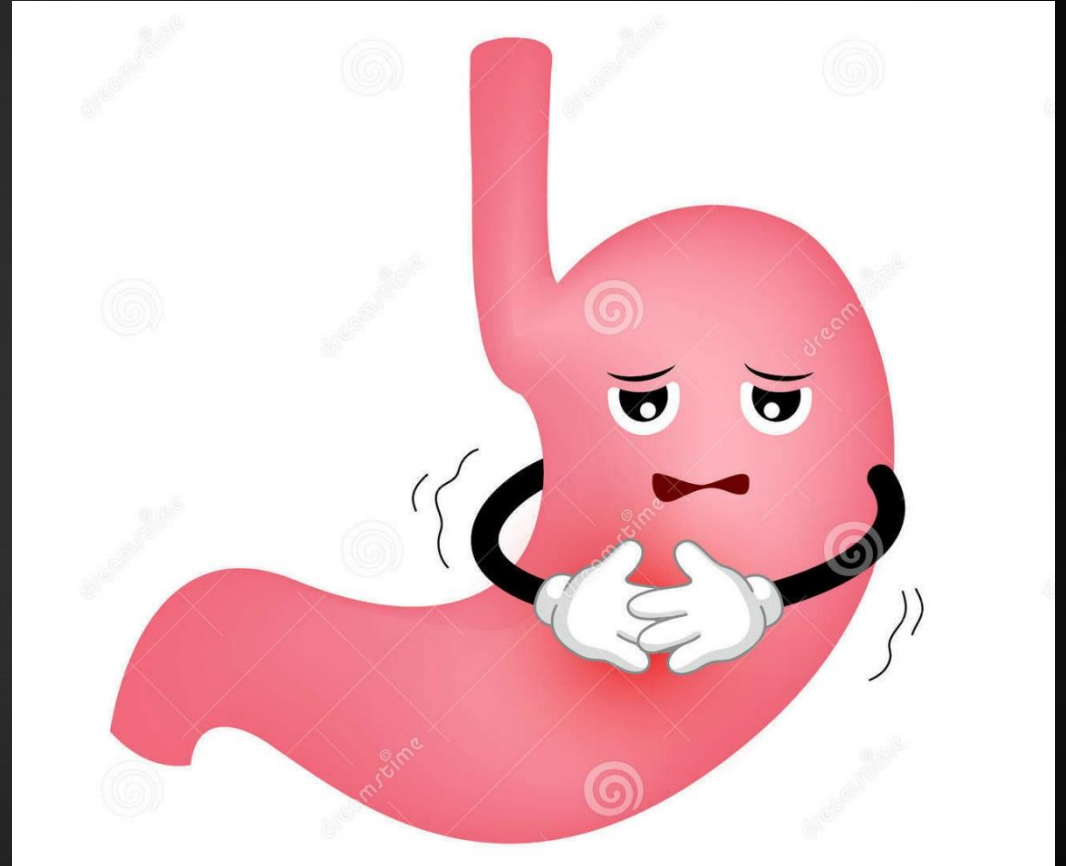
# Влияние курения на кровеносную систему человека

Курение повышает кровяное давление: кровеносные сосуды сжимаются, вынуждая сердце сокращаться лишние 20 – 25 тысяч раз в сутки, как результат сердце расширяется и повреждается. Курение способствует увеличению уровня холестерина в крови, что приводит к образованию тромбов, а это ведёт к таким заболеваниям как атеросклероз и инфаркт миокарда.



# Влияние табачного дыма на органы пищеварительного тракта

У курильщика , язык покрывается грязно – серым налётом, зубы желтеют, появляется неприятный запах изо рта, тошнота и изжога. Курение приводит к возникновению гастрита , с возможным переходом в язвенную болезнь. По данным ВОЗ, среди курящих показатель смертности от рака органов полости рта , и пищевода в 4 раза выше, чем в группе некурящих.



# Влияние курения на нервную систему человека

При психоневрологическом обследовании у многих курильщиков выявляются неврозы – функциональные расстройства нервной системы. Токсическое воздействие никотина может также проявляться в поражении периферической и вегетативной иннервации. При этом могут наблюдаться понижение слуха, зрения, невриты, радикулиты, ослабление или искажение обоняния, вкуса и многие другие явления.



# Влияние курения на женскую половую систему

- В России курят 65% мужчин и 30% женщин, особенно большой вред никотин приносит женщинам
- Врачи-специалисты обнаружили следующую закономерность: страдают бесплодием, прежде всего те девушки, которые закурили в возрасте 12-14-16 лет, так как каждая клетка нашего организма только к 18-20 годам имеет плотные грани, препятствующие проникновению во внутрь клетки всевозможных шлаков, имеющихся в крови.



# Влияние курения на мужскую половую систему

- Ухудшение кровоснабжения половых органов
- Уменьшение секреции половых гормонов
- Снижение эрекции и либидо
- Риск наступления эректильной дисфункции и импотенции выше в 4-5 раз, по сравнению с некурящими ровесниками
- В 3 раза увеличивается риск рождения детей с врожденными заболеваниями сердечно-сосудистой, кроветворной и дыхательной системы.



# Влияние на орган слуха

У большинства курильщиков острота слуха понижена. Под действием никотина барабанная перепонка утолщается и втягивается во внутрь, подвижность слуховых косточек уменьшается



# Влияние курения на зрение

Под воздействием тысяч токсинов и других вредных элементов табачного дыма, поражаются сосуды глаз. Их закупорка может привести к нарушению снабжения органов зрения кровью и необходимыми элементами, а зрительный нерв оказывается в зоне поражения.



# Влияние курения на опорно – двигательную систему

- Ухудшение кровоснабжения из-за спазма кровеносных сосудов
- Снижение работоспособности мышц (может привести к самопроизвольной гангрене конечностей)
- Развитие заболевания эндартериита (перемежающая хромота), часто требующая ампутации ног





# Влияние курения на выделительную систему

- Развитие хронических болезней почек и мочевого пузыря, вплоть до рака мочевого пузыря
- В моче образуется бензопирен – канцерогенное химическое соединение, вызывающее рак, которое обнаруживается и у пассивных курильщиков
- Рак почек (встречается в 5 раз чаще у курильщиков)



# Данные Всемирной организации здравоохранения о вреде курения:

- Вероятность инфаркта миокарда у курильщиков в 10- 12 раз выше, чем у некурящих, а смертность от инфаркта выше в 5 раз
- Каждая сигарета уменьшает продолжительность жизни на 5-15 мин
- Смертность от онкологических заболеваний в 10-15 раз выше у курящих, чем у некурящих
- От 11 до 20% злостных курильщиков страдают половой слабостью( импотенцией), курение- это одна из причин бесплодия
- В России от курения умирает 375 тыс. человек ежегодно
- Сейчас в мире насчитывается 1 300 000 000 курильщиков
- Согласно прогнозам к 2025 году их количество вырастет еще на 400 000 000

# ВЫВОД:

Исходя из информации, которую мы собрали, можно сделать вывод, что курение наносит огромный вред человеческому организму, по факту каждый день люди губят сами себя. Не курите пацаны вы матерям ещё нужны.



СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ