

# Геронтостоматология



## ОСТЕОПОРОЗ НИЖНЕЙ И ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

# Введение



- Остеопороз - это заболевание, связанное с потерей кальция в костях.
- Часто человек даже не подозревает о развитии у него подобного заболевания. Но остеопороз имеет свои симптомы. Например, подозревать его можно при болях в поясничной и грудной областях спины, сутулости, болях в позвоночнике и его деформациях. Также остеопороз симптомы лечение которого нельзя запускать, могут быть выражены повышенной усталостью.

# Особенности остеопороза



- Чаще всего оно появляется у женщин, что объясняется, прежде всего, наступлением менопаузы. В этот период наблюдается снижение содержания кальция и прочности костной ткани, в результате чего кости становятся более хрупкими и легко повреждаются. Данным недугом страдают также пожилые люди в возрасте 60-70 лет, в том числе мужчины.







**Остеопения**



**Норма**



**Остеопороз**



# Некоторые причины заболевания



- Связь развития остеопороза и здоровья зубов очевидна – и в одном, и в другом случае огромное значение имеет количество поступления минеральных веществ и кальция в организм человека.
- Известно, что остеопороз непосредственно связан с кальций-фосфорным обменом, а кальций является основным составляющим элементом костной ткани и входит в состав кристаллической решетки зуба.

# СИМПТОМЫ



- При развитии остеопороза не только увеличивается риск возникновения переломов костей, но и увеличивается риск возникновения заболеваний со стороны зубочелюстной системы. Истончается эмаль зубов, появляются множественные кариозные поражения зубов.
- Одним из первых симптомов остеопороза является появление повышенной чувствительности зубов, оголение шеек зубов.





# Как сказывается остеопороз



- Истончение эмали делает зубы беззащитными перед факторами окружающей среды, что приводит к разрушению зубов. А так как корни зубов располагаются в челюстях, снижение плотности костной ткани может привести к подвижности зубов, а в более запущенных случаях – и к выпадению зубов.

# Как сказывается остеопороз



- При остеопорозе наблюдается также избыточное образование мягкого налета и как следствие образование большого количества зубодесневых отложений. У всех больных, с выявленным остеопорозом отмечается картина генерализованного пародонтита средней и тяжелой степени тяжести, множественные очаги хронической одонтогенной инфекции (периодонтит).

# Как сказывается остеопороз



- У лиц с частичной вторичной адентией (с отсутствием нескольких зубов) на рентгенограммах стоматологи наблюдают выраженную атрофию альвеолярного отростка. На ортопантомограммах кости челюстей выглядят прозрачными.











- Выявлена взаимосвязь между постменопаузальным остеопорозом и заболеваниями пародонта. Установлено непосредственное влияние системного остеопороза на состояние зубочелюстной системы, поскольку костная ткань альвеолярного гребня, как и скелета, высокочувствительна к гормональным регулирующим и контролирующим механизмам организма.



- Исследованиями стоматологов и остеологов определена значимая роль гипоэстрогенемии у женщин в постменопаузальном периоде в развитии системного остеопороза и патологических процессов в пародонте. Из этого следует, что стоматологам необходимо более тесно работать со специалистами по остеопорозу в вопросах профилактики, диагностики и лечения этого заболевания



Мерси за внимание