

Техника нанесения шрамов практически одинакова во всех племенах: специальным острым крючком приподнимается кожа, затем она надрезается или полностью срезается. Иногда из свежих надрезов кожу «вытягивают» наружу. Когда такой шрам зарастает, то визуально создается эффект увеличенной площади шрама. Иногда в рану втирают пепел или золу. Бесспорно, надо обладать немалым умением, чтобы зажившие шрамы получились нужного размера и формы. Обычай украшать тело с помощью нанесения шрамов до сих пор существует в африканских племенах.

Во все времена говорили, что выбор человека характеризует его самого. Поэтому и выбор украшения был и должен быть осмыслен.

СЕКЦИЯ «ОБЩЕСТВО»

ВЛИЯНИЕ РАДОНА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Бандалет Е.С., 1к., 5гр., ЛФ; Федорова Е.Г., 1к., 5гр., ЛФ

Кафедра общей гигиены и экологии

Научный руководитель – ассистент Радюк Е.В.

Радиационная опасность – это не только опасность, исходящая от атомных электростанций, оружия массового поражения или радиоактивных отходов. Радиация, как правило, незаметна и встречается везде.

Существует естественная радиоактивность и искусственная. Причиной появления искусственной радиации стал человек, начав освоение ядерной науки. Естественная радиация существовала всегда: космическое излучение, солнечная радиация, радиоизотопы, газы и т.д. Все, что нас окружает: растения, животные, вода, почва – радиоактивно, даже человек немного радиоактивен.

В своей работе мы исследуем влияние газа радона на здоровье человека.

Радон – радиоактивный инертный газ без цвета, вкуса и запаха, что делает его вдвойне опасным. Он в 7,5 раз тяжелее воздуха и имеет свойство скапливаться под землей в больших количествах, выходя на поверхность при добыче полезных ископаемых или через трещины в земной коре. Радон активно поступает в наши дома с бытовым газом, водопровод-

ной водой (особенно, если её добывают из очень глубоких скважин), или же просто просачивается через микротрещины почвы, накапливаясь в подвалах и на нижних этажах зданий. Поэтому в квартирах первого этажа концентрация радона в 2-3 раза выше, чем в квартирах верхних этажей.

Существует статистическая связь заболеваемости злокачественными опухолями, склерозом, ишемической болезнью сердца, изменением поведенческих реакций и детским церебральным параличом с геопатогенными зонами (разломами), по которым радон перемещается и с помощью которых выходит на поверхность.

Радон может содержаться в строительных материалах, в кирпиче или бетоне. Поэтому рекомендуют для строительства дома выбирать природные материалы, такие как природный гипс, портландцемент, гравий, содержание радона в которых не превышает 30-50 Бк/кг; самое низкое содержание радона в дереве – 26 Бк/кг.

Радон и его продукты распада излучают альфа-частицы, которые наиболее опасны при попадании внутрь организма. Как инертный газ радон химически нейтральный. При вдохе он не остается в организме, а удаляется оттуда при выдохе. Его продукты распада содержатся в пыли воздуха, которая может оставаться в легких в течение долгого времени, увеличивать альфа-облучение и риск заболевания раком легкого. Попадающий в дома газ радон из-за плохой вентиляции жилья может оставаться там надолго. Содержание радона в воздухе выше предельной нормы расценивается как недопустимый риск для здоровья.

Каждый человек, заботящийся о своем здоровье, может снизить негативное влияние этого опасного газа на свой организм.

Способы борьбы с радоном:

- регулярное проветривание помещений;
- кипячение воды;
- использование фильтров для воды из активированного угля;
- использование вытяжной вентиляции при приготовлении пищи на газовой плите;
- сокращение времени пребывания в душевых кабинках и ваннных комнатах;
- выбор местности для постройки жилых помещений;
- контроль за содержанием радона в строительных материалах;
- заделка щелей пола и стен.