

Дисфункциональная атрофия возникает в результате снижения деятельности органа, например мышц, при переломе костей, патологии суставов, ограничивающих перемещения человека.

Сюда же относится атрофия краев зубной ячейки, лишенной зуба, атрофия зрительного нерва после удаления глазного яблока и т. д. Дисфункциональная атрофия носит также название атрофии от [бездеятельности](#). Клетки работают на пониженном уровне обмена, к ним притекает недостаточное количество питательных веществ и они уменьшаются в размерах. Однако при стимуляции деятельности клеток, например с помощью гимнастики, массажа, можно поддерживать жизнедеятельность клетки на нормальном уровне.

Атрофия от действия физических факторов появляется при действии на орган или ткань лучистой энергии (проникающая радиация). Особенно отчетливо выраженные атрофические процессы при **проникающей радиации** появляются в ткани костного мозга, половых органах. К химическим соединениям, вызывающим атрофию, можно отнести йод, тироурацил, которые ингибируют функцию щитовидной железы и приводят к ее атрофии. Некоторые лекарственные препараты гормонального происхождения также могут вызвать атрофические процессы в эндокринных железах. Так, при чрезмерном применении адренокортико-тропного гормона, кортизона, преднизолона может появиться атрофия коры надпочечников и развиться острая надпочечниковая недостаточность. Длительное употребление инсулина приводит к атрофии островков **Лангерганса**

Прочитать еще:

1) [Липидозы](#)

2) [Обмен гликогена](#)

3) [Некроз](#)