

АНАЛИЗ АКТИВНОСТИ ТОЧЕК ОРГАНИЗМА В ОБЛАСТИ ПИРСИНГА И ТАТУИРОВКИ

5ФБЕМ, Валовая Я.А.

Доц., к.т.н. Новикова А.А.

Research work is devoted to the study of the influence of various factors in the form of body piercing, tattooing and acupuncture points on the human body.

Акупунктура может оказывать влияние на различные фазы иммунных реакций как стимулирующее, так и тормозящее влияние, которое зависит от характера и степени воздействия, а также от исходного функционального состояния организма. В реализации эффектов акупунктуры на иммунные реакции участвуют несколько различных уровней регуляции: кортикостероидный, пептидный, нейромедиаторный.

Пирсинг - инвазивная процедура, в процессе которой возможно возникновение аллергических реакций, занесение инфекции, появление рубцов и шрамов, непредвиденные реакции организма.

Татуировки принадлежат к декоративным модификаций тела, также это разновидность боди арта, то есть, вид авангардного искусства. Тату распространено среди молодежных групп и способствуют самовыражению и самоидентификации.

Виды татуировок:

1. Постоянные.
2. Временные или «менди».
3. Биотату.
4. Косметическое тату.

Акупунктура - лечебный метод, заключающийся в раздражении периферических нервных разветвлений с помощью уколов в определенные точки тела (всего таких точек насчитывается более 600).

Биологически активные точки представляют собой области эпидермиса диаметром 2-3мм (слегка меняющиеся в зависимости от внутренней и внешней температуры, а также общего состояния вегетативной нервной системы), характеризуются повышенной концентрацией капилляров и нервных окончаний, мелких лимфатических протоков и целым рядом необычных физических и физиологических свойств. Для биологически активных точек характерно повышенное выделение углекислого газа, повышенная температура (на 0,2 °С) и пониженное сопротивление (около 100кОм в норме). Через соответствующие участки спинного мозга каждая точка связана с функцией определенного органа. При заболевании органа связанная с ним поверхностная точка становится тактильно болезненной, а все вышеперечисленные параметры биологически активных точек отклоняются от нормальных значений.

Воздействуя на точки акупунктуры, специалист управляет потоками энергии организма. При нарушении электропроводных свойств точки, нарушается и внутренний гомеостаз организма. Как следствие происходит нарушение обменных процессов, кровообращения.

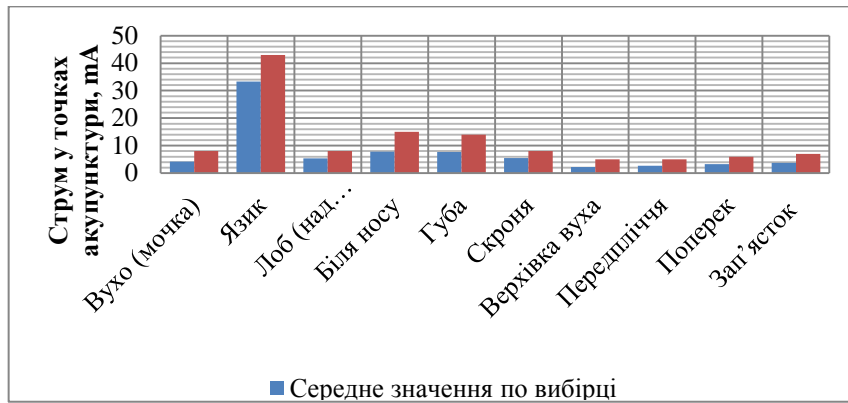
В точках акупунктуры происходит и другая регуляция, а именно регуляция тканей. За счет системы в точках акупунктуры контролируются регенераторные процессы в организме. То есть в организме непрерывно идут процессы дегенерации и регенерации. Если точки акупунктуры работают нормально, то регенераторные процессы успевают за процессом дегенерации или опережают его. В этом случае человек развивается. При нарушении этого процесса, в органах наступают дистрофические изменения, нарушается их функция.

Процедуры нанесения татуировки, пирсинга и акупунктуры тают в себе серьезные опасности, поскольку могут стать источником очень серьезных заболеваний, таких как СПИД, дерматит, псориаз, экзема, венерические заболевания, гепатиты В и С.

Всего на теле человека находится 409 биологически активных точек. Из них: 52 - одиночные точки, 30 - парных и 48 точек находятся не на главных каналах.

Для проведения исследований влияния на точку акупунктуры были использованы три группы добровольцев по 12 человек в каждой. Для первой группы были отобраны добровольцы без пирсинга и татуировок на всей поверхности кожного покрова. Для второй и третьей группы отобраны добровольцы имеющие пирсинг или татуировки в одном или нескольких местах на плоскости кожного покрова или близко к точкам акупунктуры.

С помощью прибора "Дека-Фолль" был измерен ток в точках акупунктуры, по методу Фолля. Измерения проводились в тех точках, где чаще всего используется пирсинг или татуировки, эти точки одинаковы для всех добровольцев, как для первой, второй так и для третьей группы.



Сравнение полученных значений с нормой.

Обработка результатов проводилась с анализом рассеяния результатов. Применяли этот метод потому что проверяется гипотеза о равенстве средних, т.е. о принадлежности средних к одной генеральной совокупности и закон распределения отличный от нормального. Получили значение тока в точках где нет повреждения в виде пирсинга и татуировки и где есть повреждения в виде пирсинга и татуировки. Можем сказать, значение при норме тока в точке акупунктуры выше, поскольку при татуировке и пирсинге происходит повреждение точки, которое может негативно повлиять на организм человека.

Промоделировав влияние второстепенных факторов на точку акупунктуры, зафиксировав токи в точках акупунктуры с татуировкой или пирсингом. Можем сделать вывод, что влияние второстепенных факторов на точку акупунктуры отрицательно воздействует на организм человека, так как повреждение точки акупунктуры, может привести к ухудшению самочувствия.