

ТАТУИРОВКА: ТОКСИЧНЫЙ РИСУНОК

По данным ВЦИОМ, 11 % взрослого населения имеют татуировки. Молодые люди делают татуировки, потому что «просто захотелось» и «это красиво», а те, кто постарше, причиной называют «глупость, молодость» и «делал в армии – в память о службе». При этом 30 % молодых людей и 24 % лиц старшего возраста хотели бы татуировки удалить.

Процесс нанесения татуировки – это процедура подкожного введения токсичных и потенциально канцерогенных веществ. Ни сама процедура, ни используемые растворы не контролируются на предмет безопасности.

ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА

- Чернила для татуировок содержат до 100 химических веществ.
- Чернила – это не лекарственные или косметические средства, поэтому тестирование безопасности их применения для подкожного введения не проводится.
- Чернила состоят из пигмента (до 40 % объема) и специального раствора. Пигмент нерастворим или плохо растворим в воде и, в зависимости от цвета, состоит из смеси промышленных красителей и/или азоксипигментов.
- Химические анализы чернил неизменно выявляют канцерогенные вещества.
- Чернила могут содержать различные металлы (например, мышьяк, хром, никель, свинец и кадмий).
- **ВСЕ** вещества, выявляемые в чернилах для татуировок, связаны с увеличением риска развития различных видов рака: рак легких, почек, печени и мочевого пузыря. Это зависит от используемых в чернилах веществ.
- Чернильные пигменты часто являются наночастицами, которые способны проникать в эпителиальные слои и преодолевать гематоэнцефалический барьер. Это повышает токсический потенциал чернил.
- Одно из крупных исследований показало, что у лиц с татуировками риск развития рака кожи и базальноклеточной карциномы возрастает в 1,62 раза.

- Татуировки с красным, зеленым и синим пигментом могут привести к развитию тяжелых форм аллергии, а также возникновению сильного зуда, бляшек, гиперкератоза, язвенно-некротических, лимфопатических, нейросенсорных и рубцовых образований.

ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОЦЕДУРЫ

- Во время нанесения татуировки чернила напрямую всасываются через контакт с поврежденными кровеносными и лимфатическими сосудами. Даже однократное острое воздействие может привести к долгосрочным повреждениям.
- Со временем до 90 % пигмента из кожи попадает в лимфатические узлы и другие органы. Диоксид титана и другие частицы чернил обнаруживаются в печени, селезенке и легких.
- Иммунная система человека нацелена на устранение инородных частиц из организма человека. Но чернильные пигменты обладают плохой растворимостью и поэтому приводят к длительной воспалительной реакции организма, что чревато рисками развития аутоиммунных заболеваний.
- Чернила могут быть инфицированы. Заражение стафилококками может привести к опасному для жизни сепсису.
- Нанесение татуировки сопряжено с риском заражения вирусом гепатита В, гепатита С, вирусом ВИЧ и оспой обезьян.