

Физиологические параметры кожных покровов челюстно-лицевой области

Илларионова Анна Игоревна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Походенько-Чудакова Ирина Олеговна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск,

Максимович Екатерина Викторовна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Толщина кожных покровов на различных участках тела различна и зависит от возраста и пола. Кожа лица отличается от других областей повышенной эластичностью в связи с наличием большего объема подкожной жировой клетчатки, однако особенности физиологических параметров кожных покровов различных участков челюстно-лицевой области по данным специальной литературы являются исследованы недостаточно.

Цель исследования

Определить особенности физиологических параметров кожных покровов различных зон лица.

Материалы и методы

В исследовании участвовали 10 женщин-добровольцев в возрасте от 19 до 47 лет, средний возраст составил 32,1 года. Проводился биоимпедансный анализ параметров кожных покровов (влажность, жирность и тургор) 5 областей: зачелюстной, околоушно-жевательной, щечной, подчелюстной, подглазничной при помощи аппарата «Skin Analyser» (Oriflame).

Результаты

Как известно, кожа растягивается, эластична, упруга, что обусловлено ее свойствами, а также и жировой тканью, фасциями, костями, к которым она прикреплена соединительнотканными тяжами, все эти параметры различны в различных областях.

После проведения измерений чистых кожных покровов при помощи аппарата «Skin Analyser» (Oriflame) было зафиксировано снижение влажности, жирности и тургора одновременно в околоушно-жевательной области - у 66,7% добровольцев, в щечной области - у 50%, в зачелюстной области - у 33,3% женщин.

Снижение тургора было зафиксировано в околоушно-жевательной области - у 60% добровольцев, в щечной области - у 40%, в зачелюстной области - у 10% женщин.

Снижение влажности было зафиксировано в околоушно-жевательной области - у 80% добровольцев, в щечной области - у 45%, в зачелюстной области - у 10% женщин.

Снижение жирности было зафиксировано в околоушно-жевательной области - у 80% добровольцев, в щечной области - у 45%, в зачелюстной области - у 20% женщин.

В подглазничной области у всех обследуемых показатели влажности, жирности и тургора были отмечены в пределах физиологической нормы.

Выводы

1. При прочих равных условиях имеются различия в изменениях жирности, тургора и влажности в различных зонах лица.

2. Физиологические особенности кожных покровов в различных областях лица следует учитывать при планировании и проведении различных вмешательств в челюстно-лицевой области. Наши исследования будут продолжены.