

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗБІРНИК ТЕЗ
міжвузівської конференції молодих вчених
та студентів
МЕДИЦИНА ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ

(Харків - 20 січня 2015 р.)

Харків - 2015

моноцитов была при их контакте *in vitro* с энтеротоксином *S. cholerae-suis* в 1:1, средний уровень секреции ИЛ-1 β составил 3428 \pm 286 пг/мл, что было выше референтной нормы в 9,39 раза. Под влиянием сальмонеллёзного энтеротоксина (разведение 1:1) уровень секреции ИЛ-6 в конце эксперимента в 9,53 раза превышал показатель референтной нормы, а уровни ИЛ-8, ФНО- α , ПГЕ2 и ЛПС4 оказались выше соответствующих референтных норм в 9,32, в 11,6, в 11,18 и в 8,0 раз, соответственно.

Таким образом, непосредственный контакт *in vitro* энтеротоксина *S. cholerae-suis* и моноцитов крови человека сопровождается увеличением секреции последними ряда провоспалительных медиаторов, таких как ИЛ-1 β , ИЛ-6, ИЛ-8, ФНО- α , ПГЕ2 и ЛПС4. Просекреторный эффект сальмонеллёзного энтеротоксина носит чётко выраженный дозозависимый характер.

Вовк О.Ю.

ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРВЫХ ПРИЗНАКОВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ АНАТОМИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ МОЗГОВОГО ОТДЕЛА ГОЛОВЫ

Кафедра анатомии человека

Харьковский национальный медицинский университет, Харьков, Украина

Исходя из требований современной медицины необходима детализация костной конструкции черепа в мозговом и лицевом отделах в раннем онтогенезе, основанная на учении индивидуальной анатомической изменчивости акад. В.Н.Шевкуненко. При этом уточнённая характеристика индивидуальных особенностей плода на разных стадиях антенатального онтогенеза позволяет разрабатывать и внедрять в практику новые подходы в прогнозировании и оценке правильного развития головы и головного мозга.

Объектами нашего исследования послужили протоколы измерений 30 черепов предплодного периода (2-3 месяц внутриутробного развития).

Согласно нашим данным, у 2-месячных предплодов, независимо от пола, происходит закладка первичных генетических признаков индивидуальности строения головы и костно-хрящевой конструкции черепа. Для предплодов характерна длина тела от 10 до 14 см (последний протокол отражает наблюдения предплода 2,5 месяцев развития), и, соответственно, длина головы у них варьирует от 2,8 до 3,7 см, а амплитуда увеличения этого параметра достигает 0,9 см. Ширина головы в этом периоде колеблется от 2,2 до 2,9 см с диапазоном увеличения до 0,7 см, высота не превышает 2,8 - 3,6 см, что составляет амплитуду 0,8 см. Головной (черепной) индекс изменяется от 78,4 до 87,8. На 3-ем месяце развития, длина плода находится в пределах 13,0-18,0 см с небольшим увеличением у представителей долихоморфного телосложения (15,0-18,0 см). Соответственно, длина головы достигает максимальных значений также у долихоцефалов, варьируя от 3,8 до 4,7 см; у мезо- и брахицефалов наблюдается постоянное уменьшение данного параметра до 3,4–3,7 см (минимально) и 4,4 – 4,6 см (максимально). При этом, поперечные параметры головы и черепа поступательно увеличиваются у предплодов 3-х месяцев с мезо- и брахицефалической формой головы. Это приводит к увеличению высотного показателя головы и полости черепа у брахицефалов, что связано с некоторым ускорением роста вышеуказанных параметров. При анализе усредненных показателей основных параметров головы на протяжении предплодного периода, определяется преобладание длины головы у долихоцефалов $\bar{x} = 3,8$ см над брахицефалами $\bar{x} = 3,45$ см, при этом, ширина головы, у первых, составляет $\bar{x} = 2,67$ см, тогда как, у вторых – $\bar{x} = 2,98$ см. Это указывает на то, что на самом раннем этапе антенатального развития происходит формирование

первых признаков индивидуальной анатомической изменчивости строения формы и размеров головы (черепа). В соответствии с генетическими особенностями, унаследования от родителей, у данных предплодов происходит постепенная цефализация головного отдела туловища предплодов по долихо- и мезо-брахицефалическому типу.

Гольник Я. В.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ ХОЛОДОВОГО ЭКЗОГЕННОГО ФАКТОРА НА КОЖУ ЧЕЛОВЕКА.

Кафедра нормальной физиологии

Харьковский национальный медицинский университет, Харьков, Украина.

Научный руководитель: к.мед.н. Тищенко А.Н., Баусова О.Б

В коже имеется интенсивно развитый нервно-рецепторный аппарат, благодаря которому и поддерживается взаимосвязь с внешней средой. Из внешней среды могут поступать всевозможные раздражители (инфекционные, механические, физические, химические и пр.), рефлекторно или непосредственно обуславливающие возникновение патологических процессов в организме и, в частности, на кожном покрове.

Цель исследования: изучить роль экзогенного холодного фактора на кожный покров человека, как эффективного регулятора систем миогенного, нейрогенного и эндотелиального факторов регуляции тонуса микрососудов.

Материал и методы: Обследовано 26 женщин в возрасте от 25 до 55 лет, соматически здоровых. Для определения типов кожи на лице были применены анамнестические тесты, тесты для определения эластичности и тургора. Парциальное давление кислорода в коже определяли электродами Кларка. Воздействие температурного фактора оценивали с помощью "Microtest 100WF". Обследование проводилось до и после влияния холодного фактора (крио- массаж лица).

Результаты: В результате проведенного исследования было зафиксировано, что интенсивность кровообращения в коже после 40 лет существенно снижается, что меняет тип кожи ее эластичность и тургор. После проведения крио- воздействия на кожу лица (от 8 до 10 сеансов) показатели парциального давления кислорода в коже увеличивались в 1,7 раза, что приводило к улучшению функций кожи.

Выводы: Исследования показали, что воздействие холодного фактора на кожу приводит к изменениям функционального состояния сосудов кожи, воздействуя на экстерорецепторы. Возможным физиологическим механизмом является активация кутано-висцеральных рефлексов и как следствие - симпатоадреналовой системы. Симпатические эффекты приводят к мобилизации функциональных ресурсов, возрастанию эффективности иммунных процессов, повышение эластичности и тургора кожи.

Граніна О.В., Соболев О.С.

ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ВНУТРІШНЬООРГАННИХ СУДИН НИРОК ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН

Кафедра анатомії людини

Харківський національний медичний університет, Харків, Україна

Актуальність теми. Нирки – це важливий парний екскреторний орган, в якому продукується і виводиться сеча та продукти метаболізму організму. Вони регулюють обмін води та електrolітів; підтримують кислотно-основний стан організму. Ниркова