

ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА СТРОЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЛИМФОИДНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ СЕЛЕЗЕНКИ ЧЕЛОВЕКА

Н. А. Щикунова, Т. Н. Варягина

Санкт-Петербургская медицинская академия имени И.И. Мечникова

Исследование селезенки людей разного возраста, погибших от случайных причин, показало, что с периода новорожденности и до юношеского возраста увеличение абсолютной массы органа сопровождается и нарастанием абсолютной массы лимфоидных образований (ЛО), главным образом, за счет увеличения количества и размеров лимфоидных узелков с герминативными центрами. Наряду с количественными изменениями происходит оформление структуры ЛО.

В зрелом возрасте масса лимфоидных образований уменьшается, несмотря на увеличение массы селезенки, в пожилом и старческом возрасте оба показателя снижаются. В селезенке людей этих возрастных групп уменьшается диаметр периартериальных лимфоидных муфт и лимфоидных узелков. Кажущееся увеличение диаметра ЛО, начиная с пожилого возраста, происходит не за счет лимфоидной ткани, а за счет утолщения стенки артерий, в которых в селезенке – этом единственном органе иммуногене-

за, обеспечивающем иммунный контроль крови (Сапин М.Р., Самойлов М.В. 1988) – рано проявляются инволютивные изменения, безусловно, отражающиеся и на структуре ЛО. В последних увеличивается количество малых лимфоцитов и уменьшается – средних лимфоцитов, ретикулярных и плазматических клеток, а также макрофагов. Растет доля соединительной ткани за счет коллагеновых волокон.

Коэффициент корреляции абсолютной массы селезенки и ее лимфоидных образований – 0,6 (прямая корреляционная связь средней силы), то есть изменение массы селезенки почти всегда сопряжено с изменением абсолютной массы ее лимфоидных образований.

Таким образом, между уменьшением объема лимфоидных образований селезенки, увеличением доли соединительной ткани в ней и возрастным снижением иммунной реактивности организма человека имеется прямая зависимость.

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПЛОДА С ЗАДЕРЖКОЙ ВНУТРИУТРОБНОГО РАЗВИТИЯ

А. Ф. Яковцова, И. В. Сорокина, В. В. Гаргин

Харьковский государственный медицинский университет

Задержка внутриутробного развития (ЗВУР) плода является частым спутником экстрагенитальной патологии матери, осложнений течения беременности. Функция щитовидной железы у таких детей изменена, что заключается в гипофизарно-тиреоидной дисфункции со стойким снижением уровня ТТГ, недостаточной продукцией трийодтиронина при сохраненной и повышенной концентрации тирозина, что, по-видимому,

связано с нарушением процессов дейодирования. В то же время морфогенетические характеристики нарушения функции щитовидной железы таких плодов как одного из основных органов эндокринной системы остаются малоизученными.

Целью настоящего исследования явилось выявление морфофункциональных особенностей развития щитовидных желез плодов с задержкой внутриутробного развития.