

Таким образом, лимфоидная ткань, ассоциированная со слизистой оболочкой прямой кишки, обнаруживается у плодов человека уже на 14-й неделе внутриутробного развития. Этот факт указывает на то, что возникновение очагов иммунокомпетентных клеток является генетически преддетерминированным. А степень и уровень развития лимфоидной ткани зависят от сроков беременности и от качества антигенного воздействия. Например, к 28 неделям пренатального онтогенеза в слизистой оболочке прямой кишки плода уже обнаруживаются предузелки размером от 0,4 до 0,7 мм.

Мы считаем, что прямая кишка с ее прекрасно развитым лимфоидным аппаратом должна быть признана как орган периферического иммуногенеза наряду с пейеровыми бляшками, червеобразным отростком и миндалинами.

*Худайбердиев С. Т.*

## **МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БАЗОФИЛЬНЫХ КЛЕТОК ГИПОФИЗА У НЕДОНОШЕННЫХ**

*Кафедра анатомии, оперативной хирургии с топографической анатомией  
(заведующий — проф. И. Косимходжаев) Андижанского государственного  
медицинского института, Узбекистан*

Результаты исследования показали, что в передней доле гипофиза базофильные клетки крупнее и окрашены темнее, чем ацидофильные клетки. Они обычно имеют неправильную или овальную форму, в контрольной группе размером в среднем  $16,1 \pm 0,14$  мкм, объем клетки составляет  $2184,1 \pm 16,8$  мкм<sup>3</sup>, индекс ядерно-цитоплазматического отношения (ЯЦО) — 0,065. При I степени недоношенности отмечалось сохранение размеров базофильных клеток ( $16,3 \pm 0,11$  мкм), а объем равнялся  $2266,4 \pm 15,7$  мкм<sup>3</sup>, индекс ЯЦО остается в норме (0,066). При II степени недоношенности морфометрические показатели базофильных клеток гипофиза по сравнению с I степенью и нормой значительно падают. Размеры базофильных клеток  $15,8 \pm 0,13$  мкм, объем клетки составляет  $2064,2 \pm 14,8$  мкм<sup>3</sup>, индекс ЯЦО — 0,047. III степень недоношенности характеризуется значительным уменьшением размеров базофильных клеток по сравнению со II степенью. При этом размеры базофильных клеток составили  $14,6 \pm 0,14$  мкм, объем —  $1628,7 \pm 8,6$  мкм<sup>3</sup>, индекс ЯЦО — 0,048. При IV степени недоношенности базофильные клетки имеют неправильную форму и разнообразную величину. Размеры базофильных клеток равнялись в среднем  $13,3 \pm 0,16$  мкм, объем —  $1231,2 \pm 8,4$  мкм<sup>3</sup>, индекс ЯЦО — 0,050. Таким образом, изучение морфометрических показателей базофильных клеток передней доли гипофиза в различной степени недоношенности показало, что их размеры, начиная с I степени недоношенности до IV постепенно уменьшаются. Это свидетельствует о том, что при глубоких степенях недоношенности клеточные факторы роста значительно отстают, и в связи с этим у недоношенных отмечается нарушение процесса адаптации и приспособления к факторам окружающей среды.