

Степанов С. П.

СТРОЕНИЕ И МИКРОТОПОГРАФИЯ ЛИМФОИДНОЙ ТКАНИ В СТЕНКЕ ЖЕЛУДКА В ГРУДНОМ ВОЗРАСТЕ ЧЕЛОВЕКА

Смоленский государственный медицинский университет, Россия

Изучено строение и микротопография лимфоидной ткани в стенке желудка в грудном возрасте человека.

Ключевые слова: *лимфоидная ткань, желудок, грудной возраст.*

Stepanov S. P.

STRUCTURE AND MICROTOPOGRAPHY OF LYMPHATIC TISSUE IN THE STOMACH WALL OF CHEST AGE

Smolensk State Medical University, Russia

We investigated the Structure and microtopography of lymphatic tissue in the stomach wall of chest age.

Key words: *lymphatic tissue, stomach, chest age.*

Для исследования лимфоидных образований стенки желудка использовались пять препаратов желудка детей грудного возраста, умерших от асфиксии и не умеющих к моменту смерти заболеваний желудочно-кишечного тракта. Для изучения микротопографии лимфоидных образований готовились серийные и серийно-ступенчатые срезы толщиной от 5 до 20 мкм. Окраска проводилась гематоксилин-эозином по методу Ван-Гизон, галоцианин-пикрофуксином, азокармином по Гейденгайну.

Лимфоидная ткань во всех частях слизистой оболочки передней и задней стенок желудка у детей грудного возраста представлена диффузно расположенными лимфоцитами, небольшими их скоплениями и редко встречающимися мелкими лимфоидными узелками и предузелками. Диффузная лимфоидная ткань располагается преимущественно в собственной

пластинке слизистой оболочки и несколько меньшее количество лимфоцитов локализуется в мышечной пластинке и в подслизистой основе. Основная масса одиночных лимфоцитов располагается в глубине собственной пластинки слизистой оболочки вблизи мышечной пластинки. Несколько реже одиночные лимфоциты располагаются между протоками желудочных желез. Помимо одиночных лимфоцитов встречаются и их скопления, состоящие из 5–15 клеток лимфоидного ряда. Они располагаются, как правило, в основании собственной пластинки слизистой оболочки и в подслизистой основе вблизи сосудов микроциркуляторного русла. Несколько реже они встречаются под базальной мембраной покровного эпителия и между протоками желудочных желез.

Лимфоидные предузелки небольших размеров имеют нечеткие контуры и располагаются в глубоких отделах собственной пластинки, а также в подслизистой основе. Сформированные лимфоидные узелки встречаются крайне редко. Они находятся в основании собственной пластинки слизистой оболочки желудка. Их вершина прилежит к базальным отделам желудочных желез, а основание контактирует с мышечной пластинкой слизистой оболочки. Центры размножения в лимфоидных узелках нами не обнаружены.

Поперечный размер, высота лимфоидных узелков и расстояние от их вершины до поверхности эпителия слизистой оболочки желудка представлены в таблице.

Морфометрические показатели лимфоидных узелков

Части желудка	Кол-во органов	Поперечный размер $X \pm S_x$ (мин.–макс.)	Высота $X \pm S_x$ (мин.–макс.)	Расстояние от поверхности эпителия до лимф. узелка $X \pm S_x$ (мин.–макс.)
Кардиальная часть	5	$79,3 \pm 11,0$ (38–127)	$77,1 \pm 24,4$ (16–222)	$125 \pm 21,3$ (66–216)
Дно	5	$74,3 \pm 15,0$ (38–149)	$73,1 \pm 22,5$ (22–216)	$102,8 \pm 21,3$ (66–216)
Тело желудка	5	$52,6 \pm 10,4$ (16–104)	$48,5 \pm 5,4$ (22–66)	$92,6 \pm 19,3$ (38–199)
Пилорическая часть	5	$74,1 \pm 16,1$ (22–154)	$70,6 \pm 14,9$ (22–136)	$95,0 \pm 15,6$ (20–216)

На тотально окрашенных препаратах лимфоидные узелки нами не были выявлены.

Таким образом, в слизистой оболочке желудка детей грудного возраста имеются рассеянные лимфоциты и их скопления по 5–15 клеток и редко встречающиеся мелкие лимфоидные узелки, что является возрастной особенностью в изученном периоде постнатального онтогенеза человека.