

## ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СТРУКТУРЫ ЭКЗОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ И ИХ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА У ЧЕЛОВЕКА

*Ю. А. МАКСИМУК, Н. С. СКРИПНИКОВ, О. А. ШЕРСТЮК,  
Л. Г. КРИВЕГА, О. А. УСТЯНСКИЙ, В. А. НЕДБАЙ (Полтава)*

При исследовании особенностей стереоморфологии эпителиальных комплексов желез и кровеносного микроциркуляторного русла слизистой оболочки твердого неба, верхнечелюстной пазухи, ячеек лабиринта решетчатой кости у новорожденных и взрослых людей методами многослойной графической и полихромной пластической реконструкции выявлены различия в величине, форме, количестве концевых отделов и протоков, их клеточном составе. В дольке железы новорожденного человека компановка концевых отделов менее плотная, чем у взрослого. Форма концевых отделов у новорожденного круглая, а у взрослого вытянутая, овальная. Изменения диаметров выводных протоков при их слиянии вдоль железы более плавные у новорожденных. Достоверные различия в диаметре звеньев микроциркуляторного русла новорожденных и взрослого человека выявлены только для артериол и венул.

## МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЖЕЛУДКА В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОЙ ГИПОКИНЕЗИИ

*З. А. МАКСУМОВА, А. ГАФФАРОВ, А. Ш. НУРМАТОВ,  
А. У. МАМАТОВ (Андижан)*

Морфологическими методами изучали желудок белых крыс, находившихся в условиях трехмесячной гипокинезии. Обнаружены разнонаправленные изменения и волнообразные колебания изучаемых морфометрических показателей в течении опыта. Масса и площадь желудка прогрессивно уменьшались, начиная с 20-х суток гипокинезии. В то же время высота эпителиальных клеток и объем их ядер увеличивались в начальной стадии опыта. В последующем эти показатели колебались волнообразно. Указанные изменения носят компенсаторно-приспособительный характер и направлены на сохранение оптимальных условий для пищеварения в экстремальных условиях.