

БИОСОВМЕСТИМОСТЬ КОМПОЗИЦИОННОГО СОПОЛИМЕРА АКРИЛОКСИД С БИОЛОГИЧЕСКИМИ СРЕДАМИ

Ю. И. Силенко, А. Б.Беликов, М. Ю.Жукова, В. Ф.Павленко (Полтава).

Мы изучили влияние окрашенного «Акрилоксида» на организм животных при местном воздействии методом подкожной имплантации. Исследования проведены на кафедрах нормальной физиологии, гистологии и эмбриологии. В результате проведенных исследований выявлено, что процесс образования соединительной капсулы вокруг исследованных пластмасс при подкожном введении белым крысам имеет некоторые различия. На 3-й день тканевая реакция почти одинаковая. Однако уже на 7-й день в тканях вокруг «Акрилоксида» значительно меньше (менее выражены лейкоцитарная и макрофагическая реакция вокруг) и несколько более зрелая грануляционная ткань. Аналогическая картина наблюдается и в последующие сроки. Только через 45 дней вокруг имплантатов самотвердеющей пластмассы «Протакрил-М» обнаруживают такие же капсулы как и вокруг обрезцов пластмассы «Акрилоксид». Однако и в этот период вокруг капсулы встречались инфильтраты, состоящие из сегментоядерных лейкоцитов. Композиционный сополимер «Акрилоксид», окрашенный красителем, оказывает менее раздражающее действие на ткани, чем «Протакрил-М».