

заканчивали установкой дренажей и тампонов. В дальнейшем проводились этапные санации брюшной полости.

Выводы. Применение данной тактики позволило улучшить результаты лечения, добиться снижения послеоперационной летальности у пациентов с панкреонекрозом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Филимонов, М.И. Хирургия панкреонекроза / М.И. Филимонов, С.З. Бурневич // 80 лекций по хирургии / под общ. ред. В.С. Савельева. – М.: Литтерра, 2008. – С. 447-455.

СОСТОЯНИЕ АДГЕЗИОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ КЛЕТОК ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЕКТОРА ГРАВИТАЦИИ

Стукач Ю.П., Хотянович М.О.

ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси», Минск

Изучение адгезивных свойств живых клеток в условиях микрогравитации проводилось с начала освоения космического пространства [1], Актуальность проблемы объясняется тем, что до сих пор так и не выявлены механизмы нарушения адгезии клеток в невесомости. Цель исследования – установить особенности межклеточной адгезии фибробластов при изменении направления действия равнодействующей силы. В опытах на культуре фибробластов человека (FLv) изменяли на $\square 60^\circ$ положение стекол относительно горизонтальной плоскости через 40-48 часов после достижения конfluence в 70%. Клетки культивировали (концентрация $1,3 \times 10^5$ клеток/мл) в чашках Петри в среде DMEM с добавлением 10%-ной эмбриональной бычьей сыворотки и 10^{-4} г/мл раствора сульфата гентамицина. Чашки Петри размещали в CO_2 -инкубаторе при 5% CO_2 и температуре 37°C . Затем на культуру клеток апплицировали антитела к маркеру адгезии Monoclonal Anti-Pan Cadherin. Анализ материала осуществляли на флуоресцентном микроскопе MPV-2 при увеличении 16х. Установлено, что площадь флуоресцентного поля достоверно не отличалась ($P \leq 0,05$) на чашках Петри, где

стекла располагались в горизонтальном положении на протяжении всего эксперимента от чашек, где стекла располагали под углом на $\square 60^\circ$. Следовательно, в указанных условиях изменение направления равнодействующей силы не отражается на адгезивной способности клеток фибробластов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Buravkova L., Romanov Y., Rykova M., Grigorieva O., Merzlikina N. Cell-to-cell interactions in changed gravity: ground-based and flight experiments. Acta Astronaut. 2005. Vol. 57. P. 67-74.

ИНФОРМИРОВАННОСТЬ О КУРЕНИИ СЕЛЬСКИХ ШКОЛЬНИКОВ

Сутько Н.В., Тищенко Е.М.

Гродненский государственный медицинский университет

Подростки составляют группу риска по наличию вредных привычек и зависимостей. При этом проблема курения среди сельских школьников остается неполностью изученной. В связи, с чем целью работы явилось изучение информированности о курении сельских школьников. Для исследования была специально разработана анкета. Опрошено 120 сельских школьников, выпускных классов, из них 68% – юноши. Отрицательно относятся к вредным привычкам половина всех опрошенных, однако четверть респондентов занимают нейтральную позицию. Самой вредной привычкой они считают наркоманию (61%), далее курение и употребление алкогольных напитков (20%), компьютерная зависимость (6%). Каждый четвертый анкетированный признался, что имеет вредные привычки. 28 % школьников оценивают свое здоровье как лучшее по сравнению со сверстниками, но 6% оценивают уровень своего здоровья как, хуже по сравнению со сверстниками. Предложение попробовать закурить со стороны друзей и круга общения в свой адрес получали 44% респондентов. По мнению школьников, пойти на такой шаг, как