

условиях у рядового врача, как правило, недостаточно как реальных стимулов, так и организационно-методических возможностей для участия в научном процессе. Одновременно с этим изменение возрастной структуры врачей в сторону увеличения числа наиболее возрастной категории, а также глобальный тренд повышения качества жизни человека и здорового, в том числе, профессионального долголетия обуславливают потребность в осуществлении научных изысканий геронтологического профиля с целью полноценного использования потенциала специалистов пожилого возраста. Между тем, вопросы научных изысканий, в том числе, геронтологического профиля, находятся за пределами исследовательского интереса основной массы врачей медицинских учреждений железнодорожного транспорта.

POTENTIAL BRANCH MEDICAL INSTITUTIONS TO CONDUCT SCIENTIFIC INQUIRY GERONTOLOGICAL PROFILE: RESULTS OF THE SURVEY

Kuznetsov E.S.¹, Kolpina L.V.²

1 FSUE "VNIIZHG Rospotrebnadzor", Moscow
2 FGАОU VPO "Belgorod State Research University", Belgorod

In this paper, based on data survey, implemented by the author, analyzes the various aspects of medical readiness of health facilities rail to scientific work, and the degree of updating their research interest in gerontology issues. It is proved that in the present conditions of an ordinary doctor, usually not as real incentives and organizational and methodological opportunities to participate in the scientific process. At the same time, the changing age structure of doctors towards increasing the number of most age group, and a global trend of improving the quality of human life and health, including professional longevity cause the need to carry out scientific research in order to profile Gerontological full use of the capacity of professionals elderly. Meanwhile, the problems of scientific research, including geriatric profile, outside of research interest bulk of health care physicians rail.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ТКАНЕЙ НА ИМПЛАНТАЦИЮ СЕТЧАТЫХ ЭНДОПРОТЕЗОВ С НАНОРАЗМЕРНЫМ АЛМАЗОПОДОБНЫМ УГЛЕРОДНЫМ ПОКРЫТИЕМ

Куликовский В.Ф., Должиков А.А., Битенская Е.П., Солошенко А.В., Ярош А.Л.

ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», медицинский институт, Белгород, Россия (308015, г. Белгород, ул. Победы, 85), e-mail: katrinab1985@mail.ru

Проведены экспериментальные исследования ответной реакции тканей при имплантации синтетических эндопротезов с наноразмерным алмазоподобным углеродным покрытием. При этом определялись значительные отличия в тканевой реакции в сравнении с аналогичным полимерным материалом без покрытия. Уже на ранних сроках эксперимента происходило более раннее формирование фибробластического компонента в грануляционной ткани. В отдаленные сроки выявлена полная биоинтеграция экспериментального эндопротеза с наноразмерным алмазоподобным углеродным покрытием в подкожную соединительную ткань в виде ареактивной инкапсуляции соединительную тканью, непосредственно связанной с окружающими структурами. Результаты исследований свидетельствуют, что синтетические эндопротезы с наноразмерным алмазоподобным углеродным покрытием в сопоставлении с исходным составом сетчатых полимерных имплантатов обладают большей биосовместимостью и лучшей биоинтеграцией в окружающую соединительную ткань.

INVESTIGATION OF TISSUE REACTION WHEN IMPLANTED DIAMOND-LIKE-CARBON-COATED MESHES

Kulikovskiy V.F., Dolzhikov A.A., Bitenskaya E.P., Soloshenko A.V., Yarosh A.L.

Belgorod State University, Medical institute, Belgorod, Russia (308015, Belgorod, street Pobedi, 85), e-mail: katrinab1985@mail.ru

We have done the research of tissue reaction at implantation diamond-like-carbon-coated meshes for abdominal hernia repair. Thus determined significant differences in tissue reaction in comparison with the similar material without diamond-like-carbon. In the early stages of experiment was determined by an earlier generation of fibroblastic component in the granulation tissue. In the long-term period provided a full biointegration experimental prosthesis in the subcutaneous connective tissue in the form of unresponsiveness encapsulating. Diamond-like-carbon-coated meshes greater biocompatibility and have better biointegration in connective tissue compared to with a similar material without diamond-like-carbon.

МЕТОД БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АНАЛЬНОГО НЕДЕРЖАНИЯ

Куликовский В.Ф., Олейник Н.В., Сторожилов Д.А., Наумов А.В.

Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа, г. Белгород, Россия (308007, Белгород, ул. Некрасова, 8/9)
ГОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», г. Белгород, Россия (308015, Белгород, ул. Победы, 85)

Недержание кишечного содержимого – это очень тяжелое заболевание. По данным проведенных эпидемиологических исследований частота распространения данного заболевания составляет от двух до сорока