В этом отношении представляет интерес исследование социальной интеракции между врачом и пациентом на примере предоставления услуг в условиях косметологической клиники, поскольку данная модель, на наш взгляд, наиболее точно приближает к оценке качества предоставления медицинской услуги, комплиментарной в данном случае косметологической услуге, которая включена в классический вариант отношения услугодателя и услугополучателя в рамках Гражданского Кодекса. Кроме того, данный вид услуги в последнее время пользуется значительной популярностью у населения, по данным социологических опросов клиентская база рассматриваемых клиник ежегодно прирастает на 15-20%.

В тоже время исследований в данной области носят скорее маркетинговый интерес (например, данные социологических исследований о том, что 41% женщин и 25% мужчин в России считают, что недостаточно внимания уделяют своей внешности, позволяют прогнозировать дальнейший рост спроса на данный вид услуг). В то же время экспликация социально-ролевого репертуара клиента - потребителя косметологических услуг, а также модели безконфликтного взаимодействия врача и пациента в этих условиях, позволит прогнозировать тенденции в развитии медицинских услуг в ходе институциональных изменений, оптимизировать правовую базу в сфере здравоохранения с позиций гражднско-правовой регуляции (равенство и ответственность сторон, защита интересов и компенсация ущерба), совершенствовать меры досудебного разрешения конфликтов (расширение компетенций и упорядочение сферы территориального действия этических комитетов) [1, 2].

## Список литературы

- 1. Доника А.Д. Соответствие норм Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» нормам и принципам биоэтики / А.Д. Доника, Л.Л. Кожевников // Биоэтика. 2011. № 2(8). С. 26—28.
- 2. Седова Н.Н. Все законы когда-то были нормами морали, но не все моральные нормы становятся законами // Биоэтика. 2009. № 1(3). С. 37–40.
- 3. Хьюз Э.Ч. Социальная роль и разделение труда: пер. с англ. В.Г. Николаева источника Hughes E.C. The Sociological Eye: Selected Papers. Chicago. N.Y.: Aldine-Atherton, 1971, P. 304–310 // Социологические исследования. −2009. № 8. С. 46–52.

## ФАКТОРИАЛЬНЫЙ ВКЛАД В ИЗМЕНЕНИЯ ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА У БОЛЬНЫХ ИБС

Маль Г.С., Звягина М.В., Дородных И.А. ГБОУ ВПО КГМУ Минздрава РФ, Курск, e-mail: mgalina@kursknet.ru

Цель исследования: изучить количественный вклад факторов риска на выраженность гиполипидемического эффекта при коррекции изолированной и сочетанной гиперлипидемии у пациентов с ИБС.

Материалы и методы. Под наблюдением находились 98 больных ИБС с первичной изолированной и сочетанной гиперлипидемией (ГЛП) в возрасте от 41 до 60 лет, из них 28 пациентов составили контрольную группу, не имеющие факторов риска (ФР). Средний возраст в исследуемой и контрольной группах был сопоставим:  $55,7 \pm 2,9$  и  $56,2 \pm 3,1$  лет. Коррекция изолированной и сочетанной гиперлипидемии осуществлялась с помощью комбинированной терапии, включающей ингибитор ГМГ-КоА-редуктазы (розувастатин) в дозе 20 мг в сутки, а при отсутствии эффекта в терапию вводился ингибитор абсорбции холестерина в кишечнике (эзетимиб) в дозе 10 мг в сутки.

Результаты исследования. При сравнении эффективности гиполипидемического эффекта розувастатина в монотерапии и в комбинации с эзетимибом у пациентов с ИБС и атерогенными гиперлипидемиями в зависимости от наличия ФР оказалось, что эффективность в снижении уровня XC, ЛПНП,  $T\Gamma$  у пациентов, имеющих 3 и менее ФР была достоверно выше, чем у больных, имеющих 4 и более ФР. Наибольший вклад в возможность снижения достигаемого эффекта вносили некорригируемые ФР, такие как пол, возраст, которые имели место почти у половины больных ИБС. Указанная ранее степень снижения достигнутого гиполипидемического эффекта была обусловлена наличием в подгруппе пациентов некорригируемых ФР – артериальной гипертензии, гиперлипидемии, курения. Аналогичная тенденция по ослаблению гиполипидемического эффекта розувастатина в монотерапии была характерна для пациентов с пятью ФР, где дополнительным пятым фактором явилась гиподинамия.

## Технические науки

## КОНСТРУИРОВАНИЕ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ И НАНОУГЛЕРОДНЫХ СТРУКТУР

Лукьянов А.А., Ваганова Е.С., Давыдова О.А., Климов Е.С.

Ульяновский государственный технический университет, Ульяновск, e-mail: olga1103@inbox.ru

Исследования последних лет показывают, что углеродные нанотрубки благодаря своим уникальным физико-химическим свойствам получают все большее распространение во многих областях применения. Одной из областей применения углеродных нанотрубок является армирование полимерных материалов. Разработка полимерных композитов на основе полимера с включением наноуглеродных структур является актуальным вследствие того, что использование полимеров в машиностроительной и авиастроительной промышленности постоянно требует создание новых материалов с улучшенными свойствами.