

уровень насыщения (сатурации) крови кислородом и частоту сердечных сокращений (ЧСС) до и спустя час ношения медицинской маски. Статистическая обработка результатов проводилась с помощью Statistica 10.0. Для сравнения двух выборок использовали критерий Уилконсона при уровне значимости  $p=0,05$ .

**Результаты и их обсуждение.** Средние значения сатурации и ЧСС до ношения медицинской маски составляют 96,46% и 84,53 уд/мин соответственно, что соответствует норме. Среднее значение сатурации спустя час ношения маски осталось на прежнем уровне, а именно 9,46%, а ЧСС – незначительно снизилась до 78,73 уд/мин, которое соответствует нормальному диапазону. При сравнении двух выборок значения уровня значимости для сатурации и ЧСС оказались равны 0,972 и 0,191 соответственно, которые являются выше 0,05, т.е. критерий незначим.

**Выводы.** Полученные в работе результаты позволяют констатировать, что ношение медицинской маски не влияет на сатурацию крови.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Пандемия COVID-19. Меры борьбы с ее распространением в Российской Федерации / Н. И. Брико [и др.] // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. – 2020. – Том 19. – doi: 10.31631/2073-3046-2020-19-2-4-12.
2. Effectiveness of Cloth Masks for Protection Against Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 / A. A. Chughtai [et al.] // Journal of Emerging Infectious Diseases. – 2020. – Vol. 8. – doi: 10.3201/eid2610.200948.

## ЛОМБРОЗИАНСТВО И ЕГО ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

**Груца А. А.**

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Гресь С. М.

**Актуальность.** Современная социология практически игнорирует биологическую теорию Ч. Ломброзо, однако, исследования ученого использованы при создании детектора лжи, некоторых графических методов. Определенное практическое значение имеют описания и интерпретация Ломброзо татуировок преступников, анализ преступного жаргона.

**Цель.** Определение места научной концепции Ч. Ломброзо в современной социологии и правоприменительной практике.

**Методы исследования.** Объект исследования – ломброзианство. Использованные методы: метод моделирования и исторический метод.

**Результаты и их обсуждение.** Разработке теории Ч. Ломброзо посвятил всю свою жизнь. Он выделил ряд физических признаков («стигматов»), которые, характеризуют личность, с рождения наделенную преступными наклонностями. Это неправильная форма черепа, узкий и скошенный лоб (или раздвоенная лобная кость), асимметрия лица и глазных впадин, чрезмерно развитые челюсти. Рыжие преступники встречаются крайне редко.

Однако кроме внешних признаков, которые выделил Ч. Ломброзо и которые можно оспорить, ему также удалось выявить и особенности почерка различных типов преступников. Почерк убийц, разбойников и грабителей отличается удлинненными буквами, криволинейностью и определенностью черт в окончаниях букв. Для почерка воров характерны буквы расширенные, без острых очертаний и криволинейных окончаний. Графомания тоже может свидетельствовать о преступных наклонностях.

**Выводы.** Теория Ч. Ломброзо в современных реалиях слабо применима в судебной практике, тем не менее, с точки зрения социологии заслуживает внимания и изучения. Некоторые модели данной теории находят свое применение при составлении фотороботов преступников, а также графологических экспертиз.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Ломброзианство. Правотека. Режим доступа: <http://pravoteka.ru/encyclopedia8552>. – Дата доступа: 12.01.2021
2. Прирожденный преступник: теория Ломброзо. Право. Режим доступа: <https://pravo.ru/review/view/140647/>. – Дата доступа: 30.01.2021
3. Ломброзо, Ч. Преступный человек. (пер. Г.И.Гордона) / Ч. Ломброзо. – М.: Мидгард, 2005. – 880 с.
4. Ломброзо, Ч. Анархисты. Криминально-психологический и социологический очерк (пер. Н. С. Житковой, А. Миллер) / Ч. Ломброзо. – СПб.: Мысль, 1907. – 138 с.
5. Ломброзо, Ч. Гениальность и помешательство. / Ч. Ломброзо. – Минск: ООО «Попури», 2000. – 578с.

## ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ CD16 В СТРОМЕ ЭНДОМЕТРИЯ ПРИ НЕВЫНАШИВАНИИ БЕРЕМЕННОСТИ РАННИХ СРОКОВ

**Гурская А. А., Ануфриева С. О.**

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Лучко Е. В.

**Актуальность.** Репродуктивные потери I триместра беременности остаются одной из актуальных проблем современного акушерства. Их частота достигает 25% от числа родов (данные ВОЗ). Известно, что экспрессия