

Использовался опросник МБИ (К. Маслач, С. Джексон, адаптация Н.Е. Водопьяновой). Статистическая обработка полученных данных проводилась в пакете программы «Statistica 10».

Результаты. Были выявлены средние значения как уровня психоэмоционального истощения (24,0 [20-29]), так и личностного отдаления (15,6 [13-19]). Значения редукции личных достижений среди респондентов были низкими (13,6 [9-19]). Индекс «психического выгорания» составил 53,3 [48-57,5] (средние значения). Высокий уровень эмоционального истощения имели 6% респондентов, 31% – высокие значения по шкале личностного отдаления.

Выводы.

1. Выявлены средние значения психоэмоционального истощения у большинства сотрудников клинического центра «Фтизиатрия».

2. Высокие значения личностного отдаления диагностированы у 1/3 респондентов.

3. Профессиональная мотивация у сотрудников сохранена (значения редукции личных достижений у большинства опрошенных сотрудников низкие).

Литература

1. Бектасова, М. В. Распространенность и характеристика синдрома "эмоционального выгорания" у медицинского персонала онкологических, фтизиатрических учреждений Приморского края / М. В. Бектасова, В. А. Капцов, А. А Шепарев // Ж гигиена и санитария. – 2012. – № 5 – С. 60-62.
2. Predictors of job satisfaction and burnout among tuberculosis management nurses and physicians / Hae-Suk Seo et al. // Epidemiol Health. – 2016. – Vol. 38 – e2016008.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТИПОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ КОЖИ К ДЕЙСТВИЮ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И РИСКА РАКА КОЖИ У СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ

Янковская М. В., Альховик В. Д.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Зиматкина Т. И.

Актуальность. Рак кожи является одной из самых распространенных и приоритетных форм злокачественных новообразований в мире и Республике Беларусь. Данной патологии подвержены преимущественно лица среднего возраста (40-45 лет), но в последнее время все чаще заболевание встречается у людей молодого возраста (от 20 до 30 лет).

Цель работы. Сравнительное изучение типов чувствительности кожи к действию ультрафиолетового излучения (УФИ) и риска рака кожи у студенческой молодежи. Анализ и обоснования путей первичной и вторичной профилактики данного заболевания.

Материалы и методы исследования. В ходе исследования использовались экспериментальный, сравнительно-оценочный и аналитический методы, а также метод статистического анализа. Респондентами являлись 50 студентов медицинского университета в возрасте 19-21 год: 32 девушки (64%) и 18 (36%) юношей. Определение типов чувствительности кожи к УФИ и риска рака кожи проводили по методике Бортновского.

Результаты. В результате проведенного исследования, у 7% респондентов выявлен 1-й тип чувствительности кожи, у 57% – 2-й тип, у 21% – 3-й, а у 15% – 4-й тип. Полученные данные свидетельствуют о том, что значительная часть студентов подвержена риску рака кожи в большей степени, так как их кожа обладает повышенной чувствительностью к УФИ. Риск развития рака кожи ниже среднего уровня установлен у 23% респондентов, средний уровень – у 54%, высокий – у 23%. Исходя из полученных данных, определены соответствующие мероприятия по профилактике данного заболевания для каждой группы респондентов.

Вывод. Таким образом, в результате проведенного исследования выявлена значительная вариабельность чувствительности кожи к действию УФИ и рисков рака кожи у студенческой молодежи.

Литература

1. Экологическая медицина : учеб. пособие / В. Н . Бортновский. – Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2014. – 184 с.

РОЛЬ МИТОХОНДРИЙ В РЕГУЛЯЦИИ КАЛЬЦИЕВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ КЛЕТКИ

Янушевская А. И., Мулярчик Ю. А.

Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Беларусь

Кафедра биохимии

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор, Заводник И. Б.

Актуальность. Митохондрии, динамичные и пластичные органеллы выступают как основной источник энергии в клетке, интегратор и коммутатор важнейших метаболических и сигнальных каскадов, обеспечивают кальциевый гомеостаз, синтез проапоптотических факторов, определяют судьбу клетки.

Цель. Определить параметры взаимодействия ионов Ca^{2+} с митохондриальной мембраной в процессе формирования поры высокой проницаемости.