

регистрация пароксизмальной активности, в том числе эпилептиформной, дисфункция срединных и стволовых структур. Особенностью ЭЭГ для группы стажированных пациентов с воздействием винилхлоридом является вовлечение в патологический процесс преимущественно нижестволовых образований головного мозга. Анализ эквивалентных дипольных источников локализации патологической активности ЭЭГ при ХРИ позволил установить этапность вовлечения в патологический процесс различных структур головного мозга. В группе пациентов с последствиями интоксикации КТВ выявлено преобладание когерентностей в затылочных симметричных отведениях, что говорит об очаговом поражении стволовых структур.

УДК 616.25-006.4-036.22

КЛАСТЕРЫ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ МЕЗОТЕЛИОМЫ ПЛЕВРЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кашанский С.В.

ФБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий»
Роспотребнадзора, ул. Попова, 30, Екатеринбург, Россия, 620014

CLUSTERS OF MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA IN RUSSIAN FEDERATION. **Kashanskiy S.V.** Ekaterinburg Medical Research Center of Prophylaxis and Health Protection in Industrial Workers, 30, Popov str., Ekaterinburg, Russia, 620014

Ключевые слова: кластеры; злокачественная мезотелиома плевры; Россия

Key words: clusters; malignant pleural mesothelioma; Russia

28 января 2013 г. Правительством Российской Федерации утверждено Распоряжение № 79-р «О Концепции осуществления государственной политики, направленной на ликвидацию заболеваний, связанных с воздействием асбесто-содержащей пыли, на период до 2020 года и дальнейшую перспективу», в котором определены ближайшая и долгосрочная стратегии по профилактике асбестообусловленных заболеваний в стране. В числе ближайших приоритетных мероприятий названа разработка национального профиля по асбесту. С целью определения методологических подходов к разработке национального асбестового профиля проведена пилотная оценка связи злокачественной мезотелиомы плевры (ЗМП) с экспозицией асбеста, которая считается в западных странах «облигатным индикатором» асбестовой экспозиции. В России нет национального регистра ЗМП, поэтому в качестве первичного материала использовали публикации русскоязычных авторов, описывающих или упоминающих ЗМП, опубликованных до января 2017 г. Поиск соответствующих работ проводился в базах данных центральной научной медицинской библиотеки Российской Федерации, eLIBRARY.RU, PubMed по ключевым словам «мезотелиома» и «злокачественные новообразования плевры». Для отбора наиболее подходящих исследований использованы следующие критерии включения и исключения. Критерии включения: ЗМП, экспозиция асбеста, регионы Российской Федерации, на территории, которых диагностированы опухоли. Критерии исключения: доброкачественная мезотелиома, обзоры литературы, посвященные ЗМП, ЗМП, диагностированные на территории стран до 1991 г., входивших в состав СССР, а также экспериментальные исследования на животных и патенты на изобретение. Установлено, что 3078 ЗМП диагностировано в 44 (51,8%) субъектах Российской Федерации из 85. Картографический анализ не выявил географической связи избыточного количества ЗМП в регионах, на территории которых расположены или размещались предприятия по добыче, обогащению и переработке асбеста. Основное количество наблюдений ЗМП диагностировано в специализированных медицинских учреждениях Москвы, Санкт-Петербурга и Барнаула. В процессе сопоставления случаев ЗМП с асбестоносными провинциями, расположенными на территории Российской Федерации, установлено, что наибольшее число случаев диагностировано в районах их размещения. Максимальное количество наблюдений диагностировано на территориях где имеются месторождения и асбестопроявления асбестов амфиболовой группы: Карело-Кольская асбестоносная провинция — 52 случая, Уральская — 193, Алтае-Саянская — 638. Таким образом, в ходе пилотной оценки не выявлено кластеров злокачественной мезотелиомы плевры в районах размещения предприятий по добыче и переработке хризотилового асбеста. Большинство случаев заболевания сконцентрированы в районах размещения асбестоносных провинций, преимущественно амфиболовой группы.

УДК 614.876

ЛУЧЕВАЯ КАТАРАКТА: ОСНОВНЫЕ ИТОГИ ПОЛУВЕКОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Каширина О.Г., Тихонова О.А.

ФГБУ «ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна» ФМБА России, ул. МаршалаНовикова, 23, Москва, Россия, 123098

RADIATION CATARACT: MAIN RESULTS OF HALF-CENTURY RESEARCH. **Kashirina O.G., Tikhonova O.A.** Federal Medical Biophysical Center of FMBA, 23, Marshal Novikov str., Moscow, Russia, 123098

Ключевые слова: лучевая катаракта; ионизирующее излучение; хрусталик

Key words: radiation cataract; ionizing radiation; eye lens

Первые сведения об изменениях в структурах глаза и его функциях появились при описании осложнений лучевой терапии опухолей в области головы. Для хрусталика глаза характерна средняя степень радиочувствительности. Обусловлено это малым резервом герменативных комбиальных элементов и длительным сроком их дифференциации, что