

ВЛИЯНИЕ НИЗКОИОНИЗИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ЦЕРУЛОПЛАЗМИНА У БОЛЬНЫХ ТРУДНОКУРАБЕЛЬНОЙ ФОРМОЙ ЭПИЛЕПСИИ

Доля Е.В., аспирант

Научный руководитель - проф. Голубков О.З.

Запорожский государственный медицинский университет, кафедра психиатрии

Многочисленными работами установлено иммунокорректирующее и биоэнергостимулирующее действие низкоионизирующего лазерного облучения (НИЛО). В литературе мы не обнаружили сведений о применении НИЛО при эпилепсии. При этом отметим, что многие стороны механизма лечебного действия НИЛО ещё неясны. Актуальной задачей является не только установление механизма лечебного действия НИЛО при эпилепсии, но и разработка соответствующих критериев качественной и количественной оценки НИЛО. В связи с этим в работе была поставлена цель исследовать клинически эффективность влияния НИЛО на больных с труднокурабельной формой эпилепсии. Обследованы 14 человек (6 мужчин и 8 женщин) в возрасте от 20 до 40 лет. НИЛО кубитальной области осуществляли лазерным аппаратом «Орион». Каждый больной получил 10 сеансов. В динамике (исходный уровень, после первого сеанса терапии НИЛО и в завершении курса после 10 сеанса) исследовали ЭЭГ, отмечали изменения в клинической картине, определяли содержание церулоплазмينا в крови.

Содержание церулоплазмينا определяли в мг/% по окислению его р-фенилендиамином и дальнейшему определению церулоплазмينا по оптической плотности образующихся продуктов. Таким образом, исходное содержание церулоплазмينا в крови больных труднокурабельной эпилепсией находилось в пределах от 17,50 до 24,50 мг/%. Первое НИЛО не изменяло содержание церулоплазмينا в крови. После десятого НИЛО содержание церулоплазмينا в крови возросло в среднем на $19,00 \pm 0,07\%$. В клинической картине обнаружили уменьшение количества судорожных приступов и дисфории, нормализацию фона настроения.