

Всего измерено положение десяти полос поглощения по заданным значениям колебательных чисел. Вычислены следующие параметры молекулы: энергия диссоциации молекулы йода в основном электронном состоянии, энергия диссоциации молекулы йода в возбужденном электронном состоянии, энергия колебаний молекулы и постоянная аангармоничности молекулы в первом возбужденном состоянии.

Выводы. Полученные спектры поглощения позволяют понять структуру схемы энергетических уровней молекулы. Рассчитанные параметры дают представление о процессах, происходящих в веществе на молекулярном и субмолекулярном уровнях.

Литература

1. Ельяшевич, М.А. Атомная и молекулярная спектроскопия. / М.А. Ельяшевич – М.: Эдиториал УРСС, 2001. – 896 с.

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ МЕТЕОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СРЕДИ СТУДЕНТОВ ГРГМУ

Потапович А.С., Маркевич Т.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Актуальность. Чтобы окружающая нас среда стала средой обитания человека, его организму необходимы совершенные физиологические механизмы устойчивости к ним – это неперемное условие существования [1, с. 67]. Эксперты в области медицинской метрологии, изучающие связь между погодой и человеческим организмом, убеждены, что многие из нас унаследовали от далеких предков защитный рефлекс, благодаря которому люди в древности узнавали о предстоящих изменениях погоды. Людей, чувствующих погоду, называли «живыми барометрами», «буревестниками». Даже возник специальный термин - «метеочувствительность» [2, с. 58].

Методы исследования: использовалось анонимное анкетирование среди молодежи г. Гродно, с применением разработанной анкеты, состоящей из 9 вопросов. В данном анонимном тестировании приняли участие респонденты в возрасте 17-26 лет.

Результаты и их обсуждение: Всего в анкетировании приняли участие 492 респондента. 247 (50, 2%) из них составили респонденты мужского пола и 245 (49,8%) - женского пола соответственно. На изменение атмосферного давления реагирует лишь 38,2% опрошенных, на изменение температуры – 35,2%, на изменение влажности – 26,9%. Клинически метеочувствительность у респондентов выражена следующей симптоматикой: головная боль наблюдается у 33,5%, тошнота – 3,6%, рвота – 1,1%, снижение работоспособности – 44,6%, другие симптомы (не перечисленные в анкете) составили 17,1%. Вредные привычки, как правило, у большинства респондентов отсутствуют: курение отсутствует у 82,7%, не употребляют алкоголь – 77,8% , не используют курительные смеси – 98%. Длительность

пребывания на свежем воздухе у 74,3% составила более 7 часов в день, 25,7% составили респонденты, которые пребывают на свежем воздухе менее 7 часов в сутки.

Вывод. Таким образом, следует, что у молодых людей, проживающих в г. Гродно в возрасте от 17 до 26 лет, метеочувствительность выражена слабо. Скорее всего, это связано с тем, что в данном возрасте хронизация заболеваний еще полностью не наступила и больше времени молодые люди проводят на свежем воздухе, занимаются спортом, что в свою очередь подтверждено данными полученными в результате анкетирования.

Литература

1. Моисеева Н.И., Любицкий Р.Е. Воздействие гелиофизических факторов на организм человека. Л.: Наука, 1989. – С.67-68.
2. Радиационная и экологическая медицина. Лабораторный практикум: учеб. Пособие для студентов учреждения высшего образования по медицинским специальностям / А.Н. Стожаров [и др]; под ред. А.Н. Стожарова. – Минск: ИВЦ Минфина, 2012. – 184 с.

«УНИЧТОЖЕНИЕ ЛИЧНОСТИ В ЛАГЕРЯХ СМЕРТИ»

Прокопова А. Ю.

*Гродненский государственный медицинский университет
Научный руководитель – к.и.н., ст. препод. Чернякевич И.С.*

Актуальность. Актуальность темы исследования определяется тем, что концлагеря фашистской Германии – явление уникальное и по своим масштабам и по своей жестокости. Речь пойдет о том, как эта мучительная лагерная повседневность отражалась на душевном состоянии обычного заключенного.

Цели и задачи. На основании исследования поведения людей в концентрационных лагерях показать разрушительную силу экстремальных условий страха и террора в отношении личности.

Методы. В работе использован метод исторической ретроспекции, анализ воспоминаний.

Результаты. В концлагере в жесточайших условиях происходила полная переработка человека; система нумерации вместо имен, постоянные унижения и побои постепенно приводили к обесцениванию личности. Все реакции заключенных можно разбить на три фазы: 1. Шок поступления. 2. Типичные изменения характера при длительном пребывании в лагере. 3. Освобождение. Первое, что испытывает человек, это шок «прибытия», который сменяется так называемым «бредом помилования» [1, с.13]. Человеком овладевают мысли, что именно его и его близких должны оставить в живых. Скоро они узнавали, что их близкие уже мертвы. Теперь им предстояла борьба за собственное выживание, и именно в этот момент рушатся иллюзии и первая фаза сменяется второй. Реальность сужается, все чувства, действия заключенного начинают концентрироваться вокруг одной за-