

повышение АлАТ (76,6/4 %, $p < 0,001$, $\chi^2 = 5,89$), АсАт (82,9/8 %, $p < 0,001$, $\chi^2 = 6,86$) и общего билирубина (18,1/0 %, $p < 0,05$, $\chi^2 = 1,98$) наблюдаются чаще, также чаще встречается количество атипичных мононуклеаров более 10 % (65,9/0 %, $p < 0,001$, $\chi^2 = 5,64$).

Выводы

При сравнении групп пациентов с предварительным диагнозом «Инфекционный мононуклеоз» с подтвержденным в заключительном диагнозе и измененным на другие диагнозы гепатолиенальный синдром, увеличение миндалин, обнаружение в общем анализе крови атипичных мононуклеаров более 10 %, повышение активности АлАТ, АсАТ, повышение общего билирубина, а также обнаружение ДНК ВЭБ в ПЦР и антител к антигенам ВЭБ в ИФА встречались статистически значимо чаще у пациентов с диагнозом «Инфекционный мононуклеоз» в заключительном диагнозе.

ЛИТЕРАТУРА

1. Шувалова, Е. П. Инфекционные болезни: учебник / Е. П. Шувалова. — М., 1995. — 656 с.
2. Климова, Р. Р. Частота обнаружения маркеров герпесвирусных инфекций у часто болеющих детей с острой респираторной инфекцией / Р. Р. Климова // Педиатрия. — 2014. — Т. 93, № 1. — С. 32–37.
3. Баранова, И. П. Клинико-лабораторная характеристика гепатита при инфекционном мононуклеозе / И. П. Баранова, Д. Ю. Курмаева // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. — 2012. — Т. 22, № 2. — С. 26–31.

УДК 003.345(1-924.14):94(100)

СКАНДИНАВСКИЕ РУНЫ В СИМВОЛИКЕ ТРЕТЬЕГО РЕЙХА

Харитонович Е. А.

Научный руководитель: старший преподаватель А. А. Сироткин

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

В результате Второй мировой войны Третий Рейх потерпел сокрушительное поражение. В документах Берлинской (Потсдамской) конференции было отмечено, что главной целью оккупации Германии является «уничтожение национал-социалистической партии... и предотвращение всякой нацистской и милитаристской деятельности или пропаганды» [1]. В настоящее время идеи национал-социализма вновь обретают силу, что требует более подробного изучения нацистской символики как комплекса средств внедрения данной идеологии в массовое сознание.

Цель

Охарактеризовать символику Третьего Рейха с учетом её истории, идеологической нагрузки и пропагандистской роли.

Материал и методы исследования

Теоретический анализ, обобщение, систематизация и интерпретация литературных источников по теме исследования.

Результаты исследования и их обсуждение

СС (нем. SS, «отряды охраны») — военизированные формирования Национал-социалистической немецкой рабочей партии (НСДАП). По замыслу рейхсфюрера SS Генриха Гимлера, рунам предстояло сыграть особую роль в символике «Черного ордена». В рамках общества «Наследие предков» (Ahnenerbe) даже был учрежден Институт рунического письма, полный курс которого должен был пройти каждый кандидат в члены SS.

В SS использовалось 12 рун усеченного футарка — так называемого рунического алфавита. Руна «Зиг» в символике Рейха сыграла важную роль и в настоящее время является наиболее известной. В 1933 г. гауптштурмфюрер SS Вальтер Хек, художник-график в мастерской Фердинанда Хофштаттера, разрабатывая макет нового значка, объединил две ру-

ны «Зиг». Выразительная молниеобразная форма произвела впечатление на Гиммлера, который избрал «сдвоенную молнию» эмблемой SS. Помимо этого, руна единожды нашивалась на погоны и петлицы нижних чинов и была нанесена на рукоятку стандартной сабли SS. «Зиг» — это руна звездного часа человека, его внезапного успеха в новом начинании, а также надежды. Тем, кто действует и знает, чего хочет, потом сполна воздается. Сдвоенная руна же, в свою очередь, означала гром и молнию, подобно которым немецкая идеология того времени потрясла народные массы. Используя эту руну, нацисты рассчитывали на скорое продвижение своей идеологии в массовое сознание, а также заручались поддержкой «сверхъестественных сил» [3].

Руна «Лебен» была помещена на знаки различия состава NS-Фрауеншафта и на погоны Гитлерюгенда. Она является защитной руной, а потому сам факт нахождения ее на форме подразумевал собой мистическое покровительство. Руна «Лебен», являясь руной начала новой жизни, а в перевернутом положении обозначала смерть (руна «Тотен»). Использовались они в основном для обозначений дат рождения и смерти на надгробиях офицеров, однако их сфера применения была куда более широкой [3].

Особенно ярко влияние рун на вид формы SS отражен в некоторых видах знаков на правых нашивках SA (штурмовые отряды), где четко видны очертания рун «Эйваз» и «Тейваз». Обе в своих значениях имеют сильную энергетику и, как считалось, приносят победу в начинаниях. Издавна руна «Тейваз» считалась покровительницей воинов и постоянной борьбы, а так как в то время продвижение нацистских идей и подразумевало под собой постоянную борьбу с другими идеологиями, именно влиянием этой руны в символике нацисты хотели воспитать в своих офицерах упорство и умение бороться за свои идеалы. Также стоит отметить руну «Гер», которая «украшала» один из вариантов дивизионного штандарта 11-й моторизованной добровольческой дивизии Ваффен SS «Нордланд» и означала вознаграждение за прошлые заслуги и жатву того, что уже дало свои плоды.

Все три руны, учитывая разностороннюю деятельность SS, «вливали» на успешность любой поддерживаемой ими идеи или направления [2].

Руна «Вольфсангель» символизирует защиту и пленение врага. Данная руна была выбрана эмблемой танковой дивизии SS «Дас Рейх», 23-й гренадерской дивизии SS «Нидерланд» и в различных вариациях использовалась в других подразделениях SS и вермахта.

Руну «Опфер» после 1918 г. использовали ветераны войны как знак принадлежности к «Стальному шлему», однако позднее памятный знак с руной был выпущен в честь так называемых «мучеников 9 ноября» — 16-ти сторонников Гитлера, убитых полицией во время «Пивного путча» в 1923 г. Руна «Опфер» является символом самопожертвования во благо цели. Нацисты, таким образом, отдавали дань прошлым событиям и восхваляли тех, кто погиб во имя их идеи.

Руна «Айф» являлась нашивкой спецформирований SS, в частности, личных адъютантов Гитлера и особо приближенных лиц. Значение имела одно: усердие и энтузиазм — и «подпитывала» именно те качества, которые и требовались на данных должностях.

Огромные надежды возлагались на руну «Одал» — символ семьи и кровного родства. В первую очередь это касалось решения «еврейского вопроса» и нацистской одержимости чистоты расы. Данная руна призывала стряхнуть пыль прошлого, сделать шаг вперед и являлась символом динамики, который использовался в качестве нагрудного знака сотрудников Главного управления SS по вопросам расы и поселений.

Выводы

Нацисты крайне широко использовали оккультную символику, сильно исказив в некоторых случаях руны Футарка. Во времена нацистского правления руны просматривались везде: в элементах формы, на экипировке, в интерьерах зданий, в предметах быта, из чего можно сделать вполне однозначный вывод. Партийное руководство Германии надеялось на проявление магических свойств этих рун в различных сферах жизни немецкого общества и помощи в построении Тысячелетнего Рейха.

ЛИТЕРАТУРА

1. Берлинская (Потсдамская) конференция руководителей трех союзных держав — СССР, США и Великобритании 17 июля – 2 августа 1945 года. Сборник документов. — М.: Политиздат, 1980. — 511 с.
2. *Курылев, О.* Энциклопедия символов III Рейха / О. Курылев. — М.: Эксмо, 2009. — 875 с.
3. Награды, эмблемы и знаки различия Третьего Рейха. — М.: Изд-во АСТ; Астрель, 2006. — 137 с.

УДК 616.12-073.97

КЛИНИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕГИСТРАЦИИ ЗУБЦА U НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ

Хмельницкий Д. Р.

Научный руководитель: старший преподаватель *Ю. И. Брель*

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

На электрокардиограмме помимо пяти стандартных зубцов иногда регистрируется дополнительный зубец U. Зубец U был открыт уже более чем 100 лет назад В. Эйтнхоуеном. За столь длительный период времени многие кардиологи и физиологи пытались понять генез данного зубца и его взаимосвязь с клиническими проявлениями нарушений сердечной деятельности.

Цель

Анализ данных литературы по клиническому значению регистрации зубца U на электрокардиограмме.

Результаты исследования и их обсуждение

Зубец U — небольшой положительный зубец, регистрируемый после зубца T. По данным Американской кардиологической ассоциации, зубец U в норме регистрируется во втором стандартном отведении (II) и в грудных отведениях V₂, V₃ [1]. В то же время по данным В.Н. Орлова (2007), Е. Lepeschkin (1969), В. М. Кубергер (1983), его чаще всего удается зарегистрировать в отведениях II, III, AVF, V₁–V₄ [2]. Зубец не должен превышать 0,33 mV или же 11 % от зубца T. Частота регистрации зубца U повышается при брадикардии (примерно в 90 % при ЧСС менее 65 уд/мин) [1].

Единого взгляда на происхождение зубца U нет. По данным различных авторов он соответствует реполяризации желудочков, фазе изометрического расслабления желудочков и возникает из-за запаздывания реполяризации отдельных участков миокарда желудочков. Есть основание считать, что зубец U связан с реполяризацией волокон проводящей системы. Он часто наблюдается при различных патологических состояниях и отражает повышенную возбудимость миокарда после систолы. Также существует мнение, что зубец U связан с вхождением ионов калия в клетки миокарда во время диастолы [1, 2].

Особенности регистрации зубца U на ЭКГ в педиатрии. Зубец U достаточно детально изучался на ЭКГ у детей и подростков. В. П. Медведев и соавт. (1990) отмечали его наличие в отведениях V₂–V₄ у 70 % здоровых детей. По мнению Н. А. Белоконов и М. Б. Кубергер (1987) он является отражением запаздывающей реполяризации сосочковых мышц. Зубец U в отведениях от конечностей встречается у 37 % здоровых школьников. В прекардиальных отведениях он документируется со следующей частотой: V₁ — 78 %, V₂ — 100 %, V₃ — 99 %, V₄ — 78 %, V₅ — 56 %, V₆ — 27 % случаев [3].

М. Mehta и А. Zain (1995) ввели дополнения в критерии диагностики синдрома ранней реполяризации желудочков. Одним из них было наличие зубца U на ЭКГ здоровых и больных детей [3].

В. А. Михельсон и соавт. (1976) наблюдали зубец U на ЭКГ у детей при острых кишечных инфекциях (длительная диаррея, неадекватная инфузионная терапия) и токсикозе, лечении глюкокортикостероидами, при соледифицитном типе обезвоживания [4].