

АНТИРАБИЧЕСКАЯ ВАКЦИНАЦИЯ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОФОРМЛЕНИЮ МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ИММУНИЗАЦИИ

¹ГБУЗ ТО «Калининская центральная районная клиническая больница», Тверь,
²Кафедра хирургических болезней
ФГБОУ ВО Тверской государственный медицинский университет Минздрава России

В статье представлен опыт врачей Калининской центральной районной клинической больницы по разработке и внедрению в практику электронных форм медицинской документации при проведении антирабической вакцинации.

Ключевые слова: антирабическая помощь, лечебно-профилактическая иммунизация, электронные формы медицинской документации.

ANTI-RABIES VACCINATION: MODERN APPROACHES TO THE REGISTRATION OF MEDICAL DOCUMENTATION FOR TREATMENT-AND-PREVENTIVE IMMUNIZATION

P.I. Grishakov¹, Yu.A. Isaev²

¹Kalinin Central Regional Clinical Hospital, Tver
²Tver State Medical University

The article presents the experience of the doctors of the Kalinin Central Regional Clinical Hospital on the development and implementation of electronic forms of medical documentation in the practice of anti-rabies vaccination.

Key words: anti-rabies help, treatment-and-preventive immunization, electronic forms of medical documentation.

Бешенство остается одной из важных проблем здравоохранения во многих странах мира [1]. На территории Российской Федерации на рубеже XX–XXI веков ежегодно травмируются животными и, соответственно, нуждаются в антирабической помощи 200–400 тысяч человек. В субъектах Центрального федерального округа России обращаемость за антирабической помощью составляет 19–33 человека на 10 тысяч населения. Причем Тверская область считается крайне неблагоприятной по ситуации с бешенством: так, только в 2009 году для Тверского региона показатель обращаемости составил 21,6 случая на 10 тысяч населения. В частности, за антирабической помощью обратились в травматологические пункты региона 2833 человек, 2448 из которых была проведена вакцинация [2].

Основы антирабической помощи были заложены Луи Пастером. В 2015 году исполнилось 130 лет с момента применения им первой антирабической вакцины. За эти годы были созданы и постоянно совершенствуются десятки различных вакцин для человека, диких и домашних животных. По-прежнему основным способом борьбы с бешенством остается вакцинопрофилактика [3–4].

Разработка методики размножения вируса бешенства в культуре тканей дала возможность создать и внедрить в практику здравоохранения культуральную антирабическую вакцину (КАВ), а позднее – концентрированную и очищенную культуральную антирабическую вакцину (КОКАВ), которая используется с 1993 года по настоящее время и много-

кратно доказала свою действенность. Ее внедрение позволило сократить число вакцинаций с 40 до 6 [5–6]. Тем не менее антирабические мероприятия для врачей травматологических пунктов или хирургических отделений остаются достаточно трудоемкой работой, сопряженной с заполнением большого объема медицинской документации.

В частности при оказании помощи пациенту, нуждающемуся в антирабической вакцинации, дежурным врачом травматологического пункта оформляется следующая документация.

1. Карта обратившегося за антирабической помощью (форма № 045/у), содержащая информацию о пациенте, дате обращения, дате укуса и укусившем животном, а также схему лечебно-профилактических прививок. Карта заполняется рукописно, при необходимости в двух экземплярах, хранится в травматологическом пункте. В ней отмечают повторные посещения пациента, доза, серия, номер, срок годности введенной вакцины.
2. Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку (форма № 058/у). Данный документ содержит сведения о ЛПУ, оказывающем антирабическую помощь, пациенте, дате его обращения, дате укуса и укусившем животном, а также схему лечебно-профилактических прививок и назначенном режиме лечения. Экстренное

извещение подписывается дежурным врачом и направляется в санэпидемстанцию.

- Индивидуальный график прививок больного, для которого учетная форма не разработана. Документ заполняется врачом в свободной форме, где указываются 6 дат вакцинации, рассчитанных строго по схеме в соответствии с инструкцией по использованию вакцины КОКАВ. Документ выдается на руки больному.

Оформление указанных документов «от руки» имеет ряд недостатков: не исключена возможность ошибки при расчете дат по календарю; значительная продолжительность заполнения всех указанных документов, в том числе двух экземпляров формы № 045/у; дефекты заполнения документации в связи с индивидуальными особенностями почерка врача и сокращениями, снижающими информативность.

На базе хирургического отделения Калининской центральной районной клинической больницы разработана электронная форма карты антирабической вакцинации, признанная ноу-хау (свидетельство № 01-072-2016 от 29.12.16 г.). Она представляет собой документ в формате Microsoft Office Excel с внесенными в него шаблонами форм № 045/у и № 058/у и индивидуального графика прививок больного.

Электронная форма документации не только значительно сокращает время ее оформления, но и исключает возможность ошибок в расчете дат вакцинации. В частности, при заполнении электронной версии формы № 045/у вводится только дата первой вакцинации, остальные даты рассчитываются автоматически. При оформлении формы № 058/у требуется заполнение только графы «диагноз», остальные графы заполняются автоматически, исходя из данных, указанных при заполнении формы № 045/у. Индивидуальный график прививок больного оформления не требует. Все его графы заполняются автоматически, также в соответствии со сведениями, указанными при заполнении формы № 045/у.

Данная электронная форма карты антирабической вакцинации успешно используется в хирургическом отделении ГБУЗ ЦРКБ Калининского района Тверской области с января 2014 года. Несомненными преимуществами ее использования являются:

- Значительное сокращение времени оформления документации.
- Исключение возможности ошибок при расчете дат вакцинации.
- Повышение уровня информативности документации.
- Возможность сохранения электронных карт пациентов, обратившихся за антирабической помощью, и объединения их в единую базу данных. Это в свою очередь позволяет легко получить копии форм № 045/у, 058/у и индивиду-

дуального графика прививок больного, а также упростить работу при составлении годового отчета.

Удобство использования и быстрота заполнения карты антирабической вакцинации дают основания рекомендовать ее к широкому использованию в лечебно-профилактических учреждениях, оказывающих помощь пациентам, травмированным животными, что особенно актуально при переходе на электронный документооборот в учреждениях здравоохранения.

Литература/References

- Симонова Е.Г. Современные тенденции и особенности контроля за ситуацией по бешенству в Российской Федерации / Е.Г. Симонова, О.С. Хадарцев // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2014. – № 2. – С. 65–68.
- Simonova E.G. Sovremennye tendencii i osobennosti kontrolja za situaciej po beshenstvu v Rossijskoj Federacii / E.G. Simonova, O.S. Hadarcev // Jepidemiologija i infekcionnye bolezni. Aktual'nye voprosy. – 2014. – № 2. – S. 65–68.
- Полицук Е.М. Бешенство в Российской Федерации: информационно-аналитический бюллетень / Е.М. Полищук, Г.Н. Сидоров, Е.С. Березина. – Омск: Б.и., 2013. – 65 с.
- Poleshuk E.M. Beshenstvo v Rossijskoj Federacii: informacionno-analiticheskij bjulleten' / E.M. Polishhuk, G.N. Sidorov, E.S. Berezina. – Omsk: B.i., 2013. – 65 s.
- Пухова Н.М. Использование достижений биотехнологии в разработке антирабических вакцин / Н.М. Пухова, А.Я. Самуйленко, В.И. Еремец // Актуальная биотехнология. – 2015. – Т. 14. – № 3. – С. 91–93.
- Puhova N.M. Ispol'zovanie dostizhenij biotehnologii v razrabotke antirabicheskikh vakcin / N.M. Puhova, A.Ja. Samujlenko, V.I. Eremec // Aktual'naja biotehnologija. – 2015. – Т. 14. – № 3. – S. 91–93.
- Селимов М.А. Бешенство / М.А. Селимов. – М.: Медицина, 1978. – С. 7–31.
- Selimov M.A. Beshenstvo / M.A. Selimov. – M.: Medicina, 1978. – S. 7–31.
- Организация и оказание антирабической помощи. Режим доступа: <http://kimovsk-crb.tula-zdrav.ru>. (Дата обращения 25.06.2017).
- Organizacija i okazanie antirabicheskoj pomoshhi. Rezhim dostupa: <http://kimovsk-crb.tula-zdrav.ru>.
- Схемы прививок от бешенства (антирабической вакцинации) – методики расчета. Режим доступа: http://juxtra.info/bites/rabies/rabies_schema.php. (Дата обращения 25.06.2017).
- Shemy privivok ot beshenstva (antirabicheskoy vakcinacii) – metodiki rascheta. Rezhim dostupa: http://juxtra.info/bites/rabies/rabies_schema.php.

Исаев Юрий Алексеевич (контактное лицо) – к. м. н., ассистент кафедры хирургических болезней ФГБОУ ВО Тверской государственный медицинский университет Минздрава России. 170100, Тверь, ул. Советская, д. 4. Тел. +7-960-703-01-25; e-mail: julia_chervinec@mail.ru.