

новорожденных необходимо проведение фундаментальных и прикладных научных исследований по разработке передовых методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний.

Литература:

1. Анищенко, К. Н. Охрана здоровья детей в Белоруссии / К. Н. Анищенко, А. К. Устинович. – Минск : Беларусь, 1974. – 191 с.
2. Особенности динамики перинатальной смертности в Республике Беларусь / И. Б. Дзикович [и др.] // Реформы здравоохранения Беларуси в XXI веке : материалы IV съезда социал-гигиенистов и организаторов здравоохранения Республики Беларусь, Минск, 30 нояб.–1 дек. 2000 г. / Ассоц. социал-гигиенистов и организаторов здравоохранения Респ. Беларусь ; ред. И. Б. Зеленкевич. – Минск, 2000. – С. 162.
3. Практическая демография / под ред. Л. Л. Рыбаковского ; Рос. акад. наук, Ин-т соц.-полит. исслед. – М. : Центр соц. прогнозирования, 2005. – 277 с.
4. Савченко, Н. Е. Здравоохранение Белоруссии к 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции / Н. Е. Савченко // Здравоохранение Белоруссии. – 1977. – №11. – С. 6–13.
5. Estève, J. Statistical methods in cancer research. Volume IV. Descriptive epidemiology / J. Estève, E. Benhamou, L. Raymond // IARS Sci. Publ. – 1994. – Vol. 128. – P. 1–302.
6. Joinpoint Regression Program // Statistical Methodology and Applications Branch, Surveillance Research Program / National Cancer Institute. – Version 4.3.1.0. – April 2016.

МНЕНИЕ ОБ ЭЛЕКТРОННОМ ЗДРАВООХРАНЕНИИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Матвейчик Т. В., Щавелева М. В., Иванова В. И.,
Кульпанович О. А., Шваб Л. В., Панулина Н. И.**

ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования»,
Минск, Беларусь

Резюме. В 2018г. изучено мнение медицинских работников Могилевской области об электронном здравоохранении с целью совершенствования оказания медицинской помощи (МП) населению.

В современном мире здоровье рассматривается в качестве одного из важнейших аспектов и занимает ведущее место в приоритетах Целей развития тысячелетия, сформулированных Генеральной Ассамблеей ООН и ставших главным ориентиром в деятельности Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).

Ключевые слова: доступность, качество, медицинская помощь, медицинские сестры, электронное здравоохранение.

OPINION ON ELECTRONIC HEALTH CARE OF HEALTH CARE PROVIDERS FROM MOGILEV REGION

Matvejchik T. V., Schaveleva M. V., Ivanova V. I., Kulpanovich O. A., Shvab L. V., Panulina N. I.

State Educational Establishment «Belarusian Medical Academy of Post-Graduate Education», Minsk, Republic of Belarus

Summary. An opinion of health care providers with secondary medical education from the Mogilev region on electronic health care (e-health), favorable for improving the provision of health care to the population, has been studied in 2018.

In the modern world, health is considered to be one of the most important aspects. It takes the lead among the UN Millennium Development Goals formulated by the UN General Assembly and is the main reference point for the WHO activities.

Key words: accessibility, quality, health care, medical nurses, electronic health care (e-health).

Актуальность. Мониторинг факторов, влияющих на качество и доступность медицинской помощи, одним из которых является последовательный переход на электронное здравоохранение, является составляющей совершенствования ее оказания [1,2].

Материал и методы: социологический, аналитический, статистический. Изучено мнение врачей и средних медицинских работников по специально составленной «Анкете», в т.ч. по вопросам электронного здравоохранения, что актуально для совершенствования системы оказания МП [1-2].

Обсуждение результатов. Составленная «Анкета» содержала вопросы, касающиеся, в т.ч., электронного здравоохранения, качества и доступности МП. Анкетирование осуществлялось в организациях здравоохранения (ОЗ) Могилевской области. На вопросы «Анкеты» ответило 838 медицинских работников, распределенных по профессиональному статусу следующим образом (рис.1).

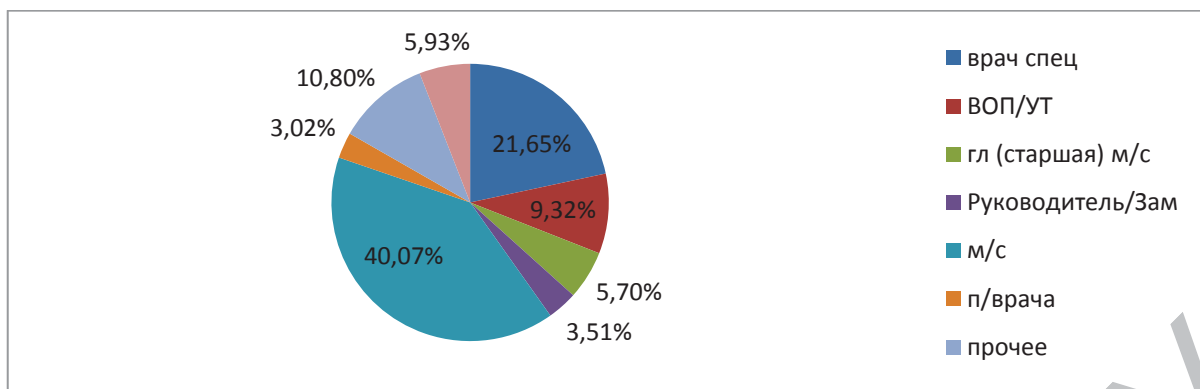


Рисунок 1. Распределение анкетированных медицинских работников Могилевской области по профессиональному статусу

Более половины опрошенных – специалисты со средним медицинским образованием (медицинские сестры; старшие, главные МС, фельдшеры, помощники врача) – 54,72%. Учитывая категорию «прочие», куда входили и акушерки, доля таких работников увеличивается [3]. Большинство проанкетированных медицинских работников – 80,07% указали местом работы поликлиники и амбулатории (32,81%), а также центральные районные больницы (ЦРБ) – 47,26%.

Изучено мнение медицинских работников разного возраста с преобладанием лиц в возрасте 18-35 лет – 33,77%. Лица в возрасте 36-45 лет (26,01%) и 46-55 лет (29,71%) также представлены довольно значимо.

Старшие возрастные группы, ассоциируемые с наступлением пенсионного возраста – 56 – 65 лет (8,36%) и старше 66 лет (2,15%) закономерно составляют среди респондентов меньший объем (рис.2).

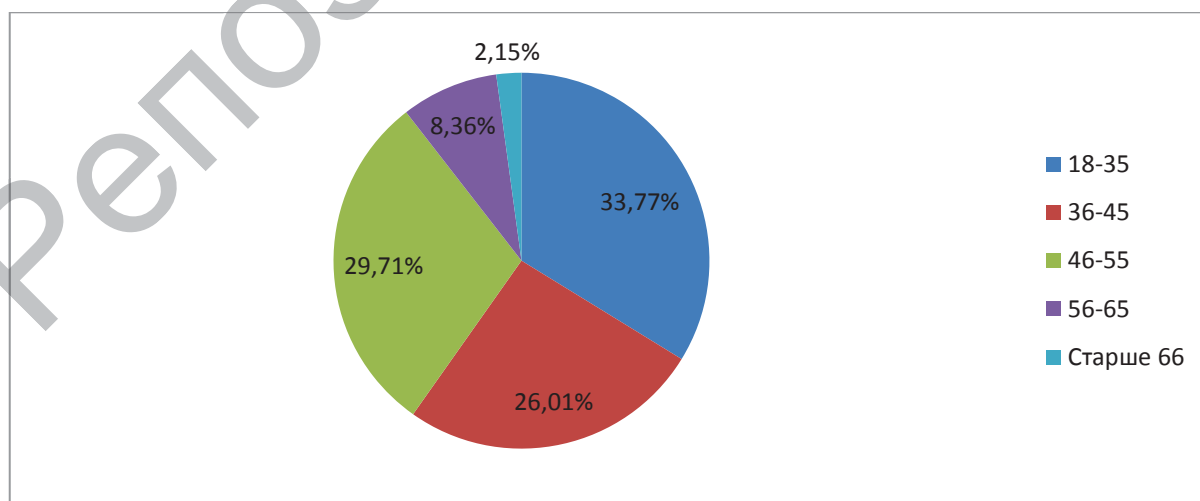


Рисунок 2. Распределение опрошенных медицинских работников Могилевской области по возрасту

Большинство респондентов – женщины (88,47%), что соответствует официальным статистическим данным о том, что женщины Республики Беларусь в основном заняты в сфере услуг (73,4% от общего числа занятых в сфере услуг). Исходя из представленных данных, выборку к общей совокупности медицинских работников можно считать репрезентативной.

Внедрение информационных технологий в здравоохранение Республики Беларусь регламентируется нормативно-правовыми актами [3-5], а также:

Государственной программой развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 годы (Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 23.03.2016 №235);

Постановлением Совета Безопасности Республики Беларусь №1 от 18 марта 2019 г. «О концепции информационной безопасности Республики Беларусь»;

Приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь №244 от 20.03.2018 г. «Об утверждении Концепции развития электронного здравоохранения Республики Беларусь».

Большее число медицинских работников (93,56%) высказалось позитивно о внедрении информационных технологий в здравоохранение; 4,65% выразило безразличное отношение; 1,55% было настроено негативно. В ОЗ Могилевской области чаще всего представлен такой сервис как электронный рецепт (ЭР), на него указано с частотой 63,63% (рис.3). Далее по частоте встречаемости в ответах следуют запись к врачу через интернет (60,02%); возможность проведения теле-консультаций (31,38%), обладающих высоким медицинским, социальным и экономическим потенциалом; электронные очереди и информационные киоски [4-6].

Телекоммуникационную технологию – телемедицину, позволяющую осуществлять теле-консультации, относят к системе с позитивным воздействием на клинические, образовательные, научные, управленческие аспекты деятельности системы здравоохранения [6]. ВОЗ дает ее определение: «Предоставление услуг здравоохранения в условиях, когда расстояние является критическим фактором, работниками здравоохранения, использующими информационно-коммуникационные технологии для обмена необходимой информацией в целях диагностики, лечения и профилактики заболеваний и травм, проведения исследований и оценок, а также для непрерывного образования медицинских

работников в интересах улучшения здоровья населения и развития местных сообществ».

Устав Международного общества телемедицины (International Society for Telemedicine and eHealth) свидетельствует: «Использование электронных информационных и коммуникационных технологий в целях обеспечения и поддержания здравоохранения в случаях, когда участники находятся на расстоянии друг от друга», т.е. общим для определений понятия является поддержка принятия клинического решения на расстоянии.

В системе оказания первичной медицинской помощи недостаточно распространен сервис «заказ справок через интернет», причины которого требуют отдельного анализа, связано ли это с отсутствием сервиса или неумением населения пользоваться им.

С популярностью по значимости с ЭР (желанием его наличия на рабочем месте у респондента) может конкурировать только возможность доступа к дистанционному обучению (39,26%).

ЭР – этот сервис, на который респонденты указывали, в первую очередь, когда их спрашивали о том, какие из электронных сервисов они бы хотели иметь на своем рабочем месте (38,54%).

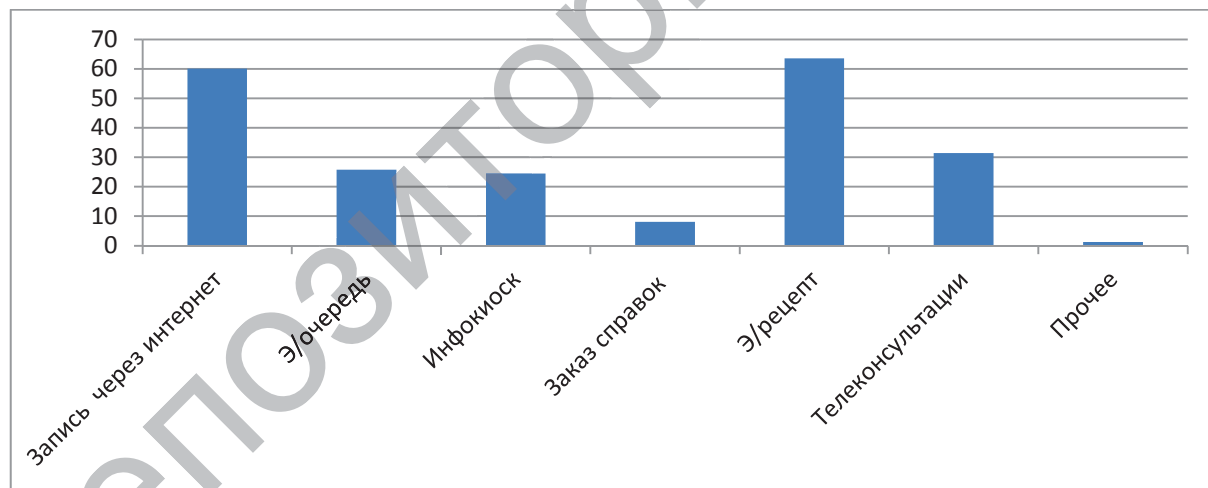


Рисунок 3. Частота упоминания медицинскими работниками представленности в ОЗ, где они работают, различных электронных услуг (%).

На момент опроса 30,55% респондентов указало, что выписывало ЭР. Среди лиц, указавших местом работы поликлинику, амбулаторию, таких было 52%. Среди врачей и помощников врачей, работавших в поликлинике, амбулатории – 68,88%. При этом выписка ЭР не является единичной практикой для выписывающих

его лиц. О том, что выписывают его 1-2 раза в неделю, отметило 17,59% респондентов; каждый день – 62,89%.

Резюме. Медицинских работников следует рассматривать не только как лиц, представляющих МП, но и как людей, владеющих наиболее достоверной информацией о технологии лечебно-диагностического процесса. Социологические опросы являются значимыми источниками информации о качестве и доступности медицинской помощи, которые могут стать выше за счет применения электронного здравоохранения.

Оценка практического применения электронного здравоохранения при оказании МП может стать реальным влиянием на совершенствование технологии электронного здравоохранения, что показал мониторинг, проведенный в Могилевской области.

Литература:

1. Вальчук, Э. А. Сестринское дело в Беларуси: опыт прошлого, настоящее и шаг в будущее: справочное издание / Э. А. Вальчук, Т. В. Матвейчик, В. И. Иванова. – Минск: БелМАПО, 2014. – 32с.
2. Сачек М. М., Жилин А. Д., Щавелева М. В., Новик И. И., Романов Н. А., Щербинская И. П., Иванова В. И., Панулина Н. И., Кульпанович О. А., Матвейчик Т. В., Шваб Л. В., Станкевич В. В. Доступность и качество медицинской помощи в ответах пациентов и медицинских работников Могилевской области // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2019. – №1. – С.38-47.
3. Матвейчик, Т. В. Базовое и дополнительное образование медицинских сестер в Республике Беларусь: тенденции и перспективы: монография / Т. В. Матвейчик. – Минск: Ковчег, 2018. – 171 с.
4. Закон Республики Беларусь «Об информации, информатизации и защите информации» от 10 ноября 2008г. №455-3
5. Постановление Совета Безопасности Республики Беларусь №1 от 18 марта 2019 г. «О концепции информационной безопасности Республики Беларусь».
6. Терминология по общественному здоровью и здравоохранению / Е. Л. Богдан, М. М. Сачек, И. В. Малахова [и др.] / Одобрено на заседании Ученого совета РНПЦ МТ (протокол заседания Ученого совета РНПЦ МТ от 14.12.2017 №8). – Минск, 2017. – 119с.