ФГБОУ ВО Смоленский Государственный Медицинский Университет МЗ РФ

Кафедра судебной медицины и права

«Использования современных методов телекоммуникаций и информационных ресурсов в медицине»

Работу выполнила: студентка 1 курса педиатрического факультета Глушаченкова Кристина Николаевна

Научные руководители: доцент Владыченкова Н.Д., старший преподаватель Дедова Е.Е.

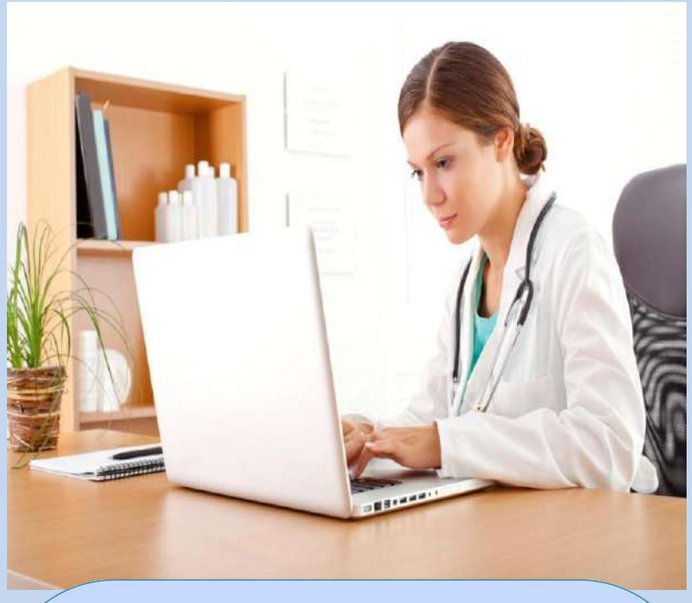
Актуальность: Сегодня создание информационных систем в медицинских учреждениях является острой необходимостью при постоянно растущих объемах информации при решении управленческих, статистических, диагностических, терапевтических и других задач. До недавнего времени в российском здравоохранении весь документооборот производился на бумаге. Это отражалось на скорости и качестве обслуживания пациентов, затрудняло работу врачебного, медицинского персонала, вело к большим затратам времени на заполнение карт пациентов, бюллетеней, процедурных отчетов и др., осложняло руководство лечебно-профилактических учреждений.

Цель: изучить медицинские и клинические информационные технологии, внедряемые в РФ и показать направления внедрения инноваций в сфере медицины

Задачи: изучит современные направления и перспективы развития медицинский и клинических информационных технологий в сфере медицины

Телемедицина — использование современных IT- технологий для дистанционного обмена информацией между врачом и пациентом.

Заключение: Сегодня все большее внимание
уделяется внедрению современных информационных технологий в больницах и поликлиниках, поскольку это позволяет вывести их работу на качественно новый уровень.
Медицина XXI века не может существовать без компьютера и ИКТ.
Эта тема является значимой и нужной для будущих медицинских работников, так как профессиональная деятельность медработника связана с быстрой и качественной диагностикой и лечением заболеваний.



Электронная регистратура – система, которая позволяет упорядочить посещение врача и практически полностью исключить возможность пройти без очереди.

Преимущества электронной регистратуры:
Позволяет резервировать время, когда пациенту удобно посетить врача.
Позволяет распечатать талон, который впоследствии сможет подтвердить право очереди.
Позволяет упорядочить посещение врача и практически полностью исключить возможность пройти без очереди.
В личном кабинете зачастую можно ознакомиться с разной документацией, сертификатами и иной информацией, касающейся деятельности больницы, при этом все документы доступны для печати и сохранения на компьютере, если таковая необходимость появится.
Сокращается время обследования и лечение, ведь пациент самостоятельно сможет заблаговременно резервировать себе талоны, не опасаясь, что в назначенный день не окажется свободных талонов.
Уменьшается количество необоснованных диагностических, лечебных назначений, т.к. в любой момент времени электронная медицинская карта может оказаться проверенной.

Виды услуг в телемедицине:
-Онлайн - консультации врача;
-Удаленный мониторинг состояния больных;
-Онлайн - конференции;
-Прямые трансляции хирургичеких операций.

Электронная медицинская карта (ЭМК) – это комплекс данных о состоянии здоровья пациента и назначаемом ему лечении, которые хранятся и обрабатываются в электронном виде.
Преимущества ЭМК перед бумажной :
Такая карта никогда не потеряется, пациент не сможет забрать ее домой. Таким образом, информация всегда находится непосредственно в поликлинике.
Отсутствует необходимость ее поиска, последующей передачи регистратурой определенному специалисту. Все данные всегда находятся в доступе у врача на компьютере.
Отпадает необходимость постоянного подклеивания в нее дополнительных листов, консультативных заключений, результатов исследований и анализов. Вся подобная информация вносится в определенные графы программы, выдающей необходимую информацию по первому запросу доктора.
Ознакомиться с содержимым электронной карты стационарного больного могут несколько специалистов поликлиники одновременно. При этом возможно не только одновременное чтение карты, но и ее заполнение. Такая особенность позволяет значительно оптимизировать деятельность персонала медицинского учреждения.

Согласно Федеральному закону от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 22.12.2020) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"

Медицинская помощь с применением телемедицинских технологий оказывается в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, а также в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи.
Консультации пациента с применением телемедицинских технологий осуществляются в целях:
профилактики, сбора, анализа жалоб пациента и данных анамнеза, оценки эффективности лечебно-диагностических мероприятий, медицинского наблюдения за состоянием здоровья пациента;
принятия решения о необходимости проведения очного приема (осмотра, консультации).
При проведении консультаций с применением телемедицинских технологий лечащим врачом может осуществляться коррекция ранее назначенного лечения при условии установления им диагноза и назначения лечения на очном приеме (осмотре, консультации).
Дистанционное наблюдение за состоянием здоровья пациента назначается лечащим врачом после очного прием
Применение телемедицинских технологий при оказании медицинской помощи осуществляется с соблюдением требований, установленных законодательством Российской Федерации в области персональных данных, и соблюдением врачебной тайны.