ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КАФЕДРА ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ, ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПРИЕМНОГО ОТДЕЛЕНИЯ СТАЦИОНАРА

Учебно-методическое пособие для студентов VI курса лечебного и педиатрического факультетов

Краснодар
2017

УДК 614.2:615.859(075.8)
51.1(2)
ББК О-64

Составители:
Доцент кафедры общественного здоровья, здравоохранения и истории медицины ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России к.м.н. **В.В. Пильщикова**, ассистент кафедры общественного здоровья, здравоохранения и истории медицины ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России к.м.н. **В.В. Завьялова,** ассистент кафедры общественного здоровья, здравоохранения и истории медицины ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России **А.Г. Жилина.**

Под редакцией заведующего кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и истории медицины ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, профессора, д.м.н. **А.Н. Редько.**

Рецензенты:
Доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФППВ ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России к.м.н. **Л.В. Камушкина.**
Начальник ГБУЗ «Краевой клинический госпиталь для ветеранов войн им. проф. В.К. Красовитова министерства здравоохранения Краснодарского края, д.м.н. **С.И. Исаенко**

Пильщикова В.В., Завьялова В.В., Жилина А.Г. Организация работы приемного отделения стационара: учебно-методическое пособие для студентов VI курса лечебного и педиатрического факультетов/ Под ред. А.Н. Редько. - Краснодар, ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России, 2017. – 51 с.

Учебно-методическое пособие для студентов составлено в соответствии с требованиями ФГОС и рабочими программами по дисциплине «Административно-правовое регулирование медицинской деятельности» для специальностей 31.05.01 «Лечебное дело» и 31.05.02 «Педиатрия». Пособие предназначено для обеспечения учебного процесса при проведении аудиторных занятий и для самостоятельной подготовки студентов по теме «Организация работы приемного отделения стационара».

В учебно-методическом пособии содержатся основные положения информационного блока, контрольные вопросы, индивидуальные задания к практической работе, приводится список рекомендуемой основной и дополнительной литературы по теме занятия.

Рекомендовано к изданию ЦМС ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России,
протокол №____от «__» _____2017г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Прием больных в стационар является одним из самых ответственных процессов в больнице, существеннейшим моментом организации ее работы.

Все больные, поступающие в больницу, проходят через приемный покой, что определяет значение этого в высшей степени важного и сложного по своей организации отделения больницы. Приемный покой не без основания называют входными воротами больницы, зеркалом стационара, эпидемическим барьером, связующим звеном между поликлиникой и стационаром. От правильной и четкой работы приемного покоя во многом зависит качество всего стационарного обслуживания.

Главной задачей приемного покоя является четкая организация приема больных с тем, чтобы обеспечить рациональное использование коек, избежать их простоя. Но не менее важная задача – соответствующее поведение врача и всего медицинского персонала приемного отделения, которое должно внушить больному чувство доверия к медицинским работникам, веру в успех врачебных вмешательств, в свое излечение. Именно прием, который больной встречает на этом первом этапе своего пребывания в стационаре, в значительной степени определяет его отношение к больнице и ее персоналу.

Все это предъявляет к врачу приемного отделения многообразные ответственные требования. Здесь от врача требуются не только глубокие разносторонние знания, но и умение быстро ориентироваться в характере заболевания, быстро оказать первую помощь и найти индивидуальный подход к больному, проявляя в работе большую четкость, выдержку и внимание, которые у будущего специалиста должны формироваться еще в период обучения в медицинском вузе.

Настоящее учебно-методическое пособие призвано расширить и конкретизировать знания студентов-выпускников в вопросах организации и технологии работы приемного отделения стационара, должностных обязанностей, прав и ответственности врача приемного покоя, что поможет будущим специалистам осуществить более осознанный выбор основного направления своей профессиональной деятельности.

Для повышения качества усвоения темы в пособии даны основные понятия, приведены контрольные вопросы для самостоятельной подготовки и самоконтроля студентов, представлены задания для самостоятельной работы при проведении практических занятий.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

Введение……...5

Блок информации……..6

Контрольные вопросы…….13

Задание для практической работы……14

Список рекомендуемой литературы……..51

ВВЕДЕНИЕ

Стационарная медицинская помощь в настоящее время является наиболее ресурсоемким сектором здравоохранения. Концентрация материально-технических и кадровых ресурсов в отделениях больниц позволяет в полном объеме использовать современные медицинские технологии. В результате чего достигаются наиболее высокая адекватность, эффективность и экономичность медицинской помощи.

Важнейшей предпосылкой рациональной организации больничного дела является правильно и целесообразно организованная госпитализация больных. К основным задачам оптимально организованной госпитализации пациентов относятся адекватное использование стационарных коек, обоснованное, своевременное и подготовленное направление больных на стационарное лечение, повышение преемственности между поликлиническими учреждениями и больницами и обеспечение полной доступности стационарной помощи для населения.

Одним из основных структурных подразделений любого стационара, оказывающим большое влияние на все стороны его деятельности, является приемное отделение. В приемное отделение больницы пациенты могут попасть различными путями:

- по направлению врачей из медицинских учреждений внебольничного типа (плановая госпитализация);
- в экстренном порядке (при доставке их по скорой помощи);
- путем перевода из другого стационара;
- самостоятельно обратившись в приемное отделение («самотек»).

Именно приемное отделение является первым этапом контакта пациента с больницей, от эффективной организации которого зависит адекватность и своевременность всех необходимых процедур и манипуляций, а в последующем – преемственность медицинской помощи.

Функции приемного отделения чрезвычайно разнообразны, причем его ответственность за рациональную, высокоэффективную работу всего стационара в последнее время постоянно возрастает, что предъявляет высокие требования к организации работы врачей и всего медицинского персонала приемного покоя.

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ:

Приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков, касающихся организации и технологии работы приемного отделения стационара, а также основных положений должностной инструкции врача приемного отделения стационара.

Студенты должны знать:

- структуру и задачи приемного отделения стационара;
- порядок приема больных на госпитализацию;
- должностные обязанности врача приемного отделения стационара;
- права врача приемного отделения стационара;
- ответственность врача приемного отделения стационара.

Студенты должны уметь:

- рассчитывать и анализировать показатели деятельности приемного отделения стационара;
- заполнять медицинскую документацию на госпитализируемого больного в приемном отделении стационара.

БЛОК ИНФОРМАЦИИ

Одним из важных структурных подразделений любого стационара является приёмное отделение. Главным принципом работы приемного отделения является полная ответственность за жизнь и здоровье больных, независимо от канала их поступления.

В составе отделения имеются диспетчерская; смотровые кабинеты; процедурный кабинет; санитарный пропускник; изолятор; кабинет заведующего, ординаторская; кабинет старшей медсестры. В состав приемного отделения могут также входить противошоковая палата, перевязочная чистая, перевязочная гнойная, гипсовая перевязочная.

Основные задачи приемного отделения

1) приём, осмотр и обследование больных, поступивших в приёмное отделение по направлению врачей амбулаторно-поликлинических учреждений, станции скорой медицинской помощи, а также обратившихся самостоятельно;

2) установление предварительного медицинского диагноза на основе осмотра, лабораторных и инструментальных исследований и, при необходимости, заключения врачей-консультантов;

3) оказание первой медицинской помощи в минимально короткие сроки госпитализируемым больным и больным, не нуждающимся в стационарном лечении;

4) при массовом поступлении (более 3 больных) распределение больных по характеру и тяжести заболевания;

5) учёт госпитализируемых больных, больных, которым отказано в госпитализации по различным причинам, а также получивших в приёмном отделении амбулаторную помощь и отпущенных домой;

6) динамическое наблюдение за больными с неясными и сомнительными диагнозами (при подозрении на инфекционное заболевание – в изоляторе);

7) проведение санитарной обработки больных, направляемых в отделения стационара (по показаниям);

8) перевод больных, нуждающихся в лечении в других стационарных учреждениях;

9) оформление первичной медицинской документации на поступающих больных;

10) получение сведений о движении больных из отделений и равномерная загрузка их согласно профилю;

11) передача телефонограмм в ГУВД Краснодара о всех случаях обращения в больницу граждан с телесными повреждениями насильственного характера, о всех несчастных случаях, отравлениях и дорожно-транспортных травмах, а также о поступивших без сопровождения родственников больных в бессознательном состоянии и трупах;

12) взаимосвязь и преемственность в работе приёмного отделения с другими отделениями больницы в целях обеспечения равномерной загрузки палатных отделений, а также выяснения наличия свободных мест для плановых больных;

13) взаимосвязь и преемственность в работе приёмного отделения с амбулаторно-поликлиническими учреждениями, направляющими плановых больных, с целью своевременного информирования о наличии свободных мест и передачи «активных» вызовов участковых врачей к больным, которым отказано в госпитализации.

В больницах мощностью 500 коек и более в штате учреждения выделяются специальные ставки врачей приемного покоя. В менее мощных больницах в приемном покое в соответствии с графиком в счет месячной нормы рабочего времени дежурят врачи отделений. Кроме того, врачи приемного покоя имеют возможность вызвать на консультацию врачей других специальностей, которые в это время дежурят у себя в отделении.

Технология работы приемного отделения

Персонал отделения в своей работе руководствуется официальными документами по выполняемому разделу работы, уставом больницы, положением о приёмном отделении, приказами и распоряжениями вышестоящих органов и должностных лиц, правилами внутреннего трудового распорядка больницы, должностными инструкциями.

Приём больных в отделении осуществляется круглосуточно: по будням - заведующим отделением и врачами приемного отделения; в выходные, праздничные дни и ночное время – дежурными врачами.

Поступающие больные разделяются на два потока: плановые больные, направленные амбулаторно-поликлиническими учреждениями на плановую госпитализацию, и экстренные больные, направленные по экстренным показаниям амбулаторно-поликлиническими учреждениями и доставляемые бригадами скорой помощи, а также, обратившиеся самостоятельно.

При плановой госпитализации больные осматриваются врачом приемного отделения; проверяется наличие обязательного объёма обследования, а также направления на госпитализацию, полиса ОМС, паспорта.

Больные, поступающие в приёмное отделение по экстренным показаниям, осматриваются врачом приёмного отделения. Им проводятся необходимые лабораторные и инструментальные исследования (общий анализ крови, общий анализ мочи, биохимические исследования, ЭКГ, рентгенография, КТ). При необходимости привлекаются врачи других специальностей для консультации с целью уточнения диагноза. После уточнения диагноза больные, подлежащие госпитализации, госпитализируются в лечебные отделения больницы.

В случае отсутствия медицинских показаний для стационарного лечения или отказа пациента от госпитализации после проведения необходимых диагностических исследований, осмотра врачом приемного отделения и оказания медицинской помощи больному даются рекомендации по дальнейшему лечению. На них заводится амбулаторная карта, в которой отражается первичный осмотр, проведённые диагностические и лечебные мероприятия, динамика состояния больного.

Одним из важных условий поступления в стационар экстренного больного является его санитарно-гигиеническая обработка. Все больные осматриваются на педикулез, чесотку, при выявлении производится специальная обработка.

При выявлении больного, подозрительного на инфекционное заболевание, его помещают в изолятор и после консультации врача-инфекциониста и подтверждения диагноза, больной переводится в профильный инфекционный стационар.

Документация приемного отделения

- «Медицинская карта стационарного больного» (ф. № 003/у) – заполняется титульная часть и приемный статус;
- «Статистическая карта выбывшего из стационара» (ф. № 066/у) – заполняется паспортная часть;
- «Журнал учета приема больных и отказов в госпитализации» (ф. № 001/у);
- «Журнал учета инфекционных заболеваний» (ф. № 060/у), выявленных в приемном отделении;
- Журнал учета и расходования наркотических лекарственных средств;

- Журнал регистрации телефонограмм, переданных в ГУВД;
- Журнал учета забора крови на наличие алкоголя;
- Журнал учета квитанций на принятые ценности от больных;
- Журнал учета проведенной профилактики столбняка;
- Журнал регистрации педикулеза;
- Журнал учета выданных справок об обращении.

На госпитализируемого больного в приемном отделении заводится «Медицинская карта стационарного больного» (ф. № 003/у), на лицевой стороне которого врач приемного отделения записывает паспортные данные больного, данные о группе крови, резус-факторе, непереносимости лекарственных препаратов, приемный статус. Записи в приемном статусе должны быть информативными, содержать данные, имеющие клиническое значение.

Жалобы больного и анамнез настоящего заболевания записываются кратко с указанием патологических изменений и данных, непосредственно относящихся к заболеванию. В общем анамнезе отражаются данные, имеющие отношение к данному заболеванию или влияющие на тактику ведения больного, обязательно содержится информация о наличии аллергических реакций, эпиданамнезе, предшествующих гемотрансфузиях, перенесенных туберкулезе, заболеваниях, передаваемых половым путем, вирусном гепатите, ВИЧ-инфекции. При необходимости, указываются данные страхового анамнеза: с какого времени пациент имеет непрерывный листок нетрудоспособности.

Данные первичного осмотра заполняются кратко по всем органам и системам, доступным осмотру. В случаях повреждений криминального характера, которые могут потребовать проведения судебно-медицинской экспертизы, все имеющиеся у больного повреждения описываются подробно. В конце приемного статуса обязательно указывается диагноз при поступлении (предварительный диагноз у экстренных больных).

При поступлении пациента в стационар по скорой помощи врач приемного отделения заполняет талон к сопроводительному листу скорой помощи, подписывает его и отправляет его на станцию скорой медицинской помощи.

Необходимым предварительным условием медицинского вмешательства является оформление «Информированного добровольного согласия на оказание медицинской помощи». В случаях, когда состояние пациента не позволяет ему выразить свою волю, а медицинское вмешательство неотложно, вопрос о его проведении в интересах больного решает консилиум, а при невозможности собрать консилиум – непосредственно врач с последующим уведомлением администрации больницы. Согласие на медицинское вмешательство в отношении лиц, не достигших возраста 15 лет, и граждан, признанных в установленном законом порядке недееспособными, дают их законные представители. Информация предоставляется больному в доступной для него форме. Больной информируется о характере имеющейся у него патологии, методах и целях

лечения, возможном риске, побочных эффектах и ожидаемых результатах. Так же оформляется согласие на переливание биологических жидкостей (крови, плазмы и их компонентов). При этом больной должен быть информирован о возможных осложнениях и опасности заражения ВИЧ-инфекцией, вирусными гепатитами, сифилисом в серонегативном периоде.

Должностная инструкция врача приемного отделения стационара

На должность врача приемного отделения назначается лицо, имеющее высшее медицинское образование, прошедшее послевузовскую подготовку или специализацию по профилю любого лечебного подразделения, входящего в состав ЛПУ.

Врач приемного отделения должен знать: основы законодательства РФ о здравоохранении; нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность учреждений здравоохранения; основы организации лечебно-профилактической помощи в больницах и амбулаторно-поликлинических учреждениях, скорой и неотложной медицинской помощи, службы медицины катастроф, санитарно-эпидемиологической службы, лекарственного обеспечения населения и ЛПУ; теоретические основы, принципы и методы диспансеризации; организационно-экономические основы деятельности учреждений здравоохранения и медицинских работников в условиях бюджетно-страховой медицины; основы социальной гигиены, организации и экономики здравоохранения, медицинской этики и деонтологии; правовые аспекты медицинской деятельности; общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма; этиологию, патогенез, клиническую симптоматику, особенности течения, принципы комплексного лечения основных заболеваний; правила оказания неотложной медицинской помощи при угрожающем жизни состоянии больного; основы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы; основы санитарного просвещения; правила внутреннего трудового распорядка; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.

По своей специальности врач приемного отделения должен знать: современные методы оказания неотложной медицинской помощи, основы диагностики и лечения заболеваний по профилю ЛПУ; задачи, организацию, структуру, штаты и оснащение приемного отделения; действующие нормативно-правовые и инструктивно-методические документы по организации работы приемного отделения; правила оформления медицинской документации; порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности; принципы планирования деятельности и отчетности приемного отделения; методы и порядок контроля его деятельности.

Врач приемного отделения назначается на должность и освобождается от должности приказом руководителя медицинской организации в соответствии с действующим законодательством РФ.

Врач приемного отделения непосредственно подчиняется заведующему отделением, а при его отсутствии руководителю медицинской организации или его заместителю.

Должностные обязанности врача приемного отделения стационара

Проверяет при плановом поступлении больного наличие необходимой медицинской и иной документации, при внеплановом поступлении изучает сопроводительную документацию (при ее наличии), производит осмотр больного, оценивает его состояние и наличие у него медицинских показаний для госпитализации, устанавливает предварительный диагноз заболевания и делает необходимые назначения, при необходимости оказывает неотложную медицинскую помощь.

Организует или самостоятельно проводит необходимые диагностические и лечебные процедуры. При обнаружении у больного признаков повреждений криминального происхождения сообщает об этом в территориальный орган внутренних дел.

Руководит работой подчиненного ему среднего и младшего медицинского персонала (при его наличии), содействует выполнению им своих должностных обязанностей. Контролирует правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры и оборудования, рационального использования реактивов и лекарственных препаратов, выполнение правил техники безопасности и охраны труда средним и младшим медицинским персоналом.

Участвует в проведении занятий по повышению квалификации медицинского персонала приемного отделения.

Планирует свою работу и анализирует показатели своей деятельности.

Обеспечивает своевременное и качественное оформление медицинской и иной документации в соответствии с установленными правилами.

При необходимости участвует в проведении противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий в помещении приемного отделения.

Осваивает и внедряет в практику работы приемного отделения новые организационные формы, современные средства и методы диагностики, лечения, основанные на достижениях современной науки, практики и передового опыта учреждений здравоохранения.

Проводит санитарно-просветительную работу. Соблюдает правила и принципы врачебной этики и деонтологии.

При необходимости участвует в проведении токсикологической экспертизы и экспертизы временной нетрудоспособности.

Квалифицированно и своевременно исполняет приказы, распоряжения и поручения руководства учреждения, а также нормативно-правовые акты по своей профессиональной деятельности. Соблюдает правила внутреннего распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима.

Оперативно принимает меры, включая своевременное информирование руководства, по устранению нарушений техники безопасности, противопожарных и санитарных правил, создающих угрозу деятельности медицинской организации, его работникам, пациентам и посетителям.

Систематически повышает свою квалификацию.

Права врача приемного отделения стационара

Врач приемного отделения имеет право:

1) самостоятельно устанавливать диагноз на основании клинических наблюдений и обследования, сбора анамнеза, данных клинико-лабораторных и инструментальных исследований; определять тактику ведения больного в приемном отделении в соответствии с установленными стандартами и требованиями; назначать необходимые для обследования пациента методы инструментальной, функциональной и лабораторной диагностики; проводить диагностические и лечебные процедуры с использованием разрешенных методов диагностики и лечения; при необходимости привлекать в установленном порядке врачей других специальностей для консультаций, обследования и лечения больных;

2) вносить предложения по совершенствованию работы приемного отделения, в том числе по улучшению работы диагностических и административно-хозяйственных служб, организации и условиям своей трудовой деятельности;

3) контролировать в рамках своей компетенции работу среднего и младшего медицинского персонала, отдавать им распоряжения и требовать их четкого исполнения, вносить предложения руководству по их поощрению или наложению взысканий;

4) запрашивать, получать и пользоваться информационными материалами и нормативно-правовыми документами, необходимыми для исполнения своих должностных обязанностей;

5) принимать участие в научно-практических конференциях и совещаниях, на которых рассматриваются вопросы, связанные с его работой;

6) проходить в установленном порядке аттестацию с правом получения соответствующей квалификационной категории;

7) повышать свою квалификацию на курсах усовершенствования не реже одного раза в 5 лет.

Врач приемного отделения пользуется всеми правами, изложенными в Трудовом кодексе РФ.

Ответственность врача приемного отделения стационара

Врач приемного отделения несет ответственность за:

1) своевременное и качественное осуществление возложенных на него должностных обязанностей;

2) своевременное и квалифицированное выполнение приказов, распоряжений и поручений руководства, нормативно-правовых актов по своей деятельности;

3) соблюдение правил внутреннего распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности;

4) своевременное и качественное оформление медицинской и иной служебной документации, предусмотренной действующими нормативно-правовыми документами;

5) предоставление в установленном порядке статистической и иной информации по своей деятельности;

6) соблюдение исполнительской дисциплины и выполнение должностных обязанностей подчиненными ему работниками (при их наличии);

7) оперативное принятие мер, включая своевременное информирование руководства, по устранению нарушений техники безопасности, противопожарных и санитарных правил, создающих угрозу деятельности медицинской организации, его работникам, пациентам и посетителям.

За нарушение трудовой дисциплины, законодательных и нормативно-правовых актов врач приемного отделения может быть привлечен в соответствии с действующим законодательством в зависимости от тяжести проступка к дисциплинарной, материальной, административной и уголовной ответственности.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Структура приемного отделения стационара.
2. Основные задачи приемного отделения стационара.
3. Технология работы врача приемного отделения стационара при плановой госпитализации больного.
4. Технология работы врача приемного отделения стационара при госпитализации больного, поступающего по экстренным показаниям.
5. Технология работы врача приемного отделения стационара в случае отсутствия у поступившего больного медицинских показаний для стационарного лечения или отказа пациента от госпитализации.
6. Перечень Основных видов документации приемного отделения стационара.
7. Правила заполнения «Медицинской карты стационарного больного» (ф. № 003/у) врачом приемного отделения стационара.
8. Правила заполнения больным «Информированного добровольного согласия на оказание медицинской помощи» в приемном отделении стационара.
9. Основные области знаний, в том числе по своей специальности, врача приемного отделения стационара.
10. Должностные обязанности врача приемного отделения стационара.
11. Основные права врача приемного отделения стационара.
12. Ответственность врача приемного отделения стационара.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

ЭТАЛОН РЕШЕНИЯ

Задача №1

Таблица 1.

Распределение пациентов, поступивших в ЦРБ, по каналам поступления и виду госпитализации

Каналы поступления	Вид госпитализации		Итого
	плановая	экстренная	
По направлению амбулаторно-поликлинического учреждения	289	2886	3175
Доставлены бригадой СМП и НМП	0	3247	3247
Самообращение	0	461	461
Переведенные из других стационаров	0	44	44
Госпитализация по распоряжению администрации ЦРБ или управления здравоохранения	172	44	216
Госпитализируемые на коммерческой основе	29	43	72
Всего	490	6725	7215

На основании данных таблицы 1 рассчитайте структуру госпитализаций пациентов по каналам поступления и виду госпитализации и занесите полученные данные в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите структуру поступивших в ЦРБ пациентов по каналам поступления на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №2

Таблица 2.

Распределение пациентов, обратившихся в ЦРБ, по причинам отказа в госпитализации

Общее число отказов в госпитализации	из общего число отказов в госпитализации		
	отказ пациента от госпитализации	медицинская помощь оказана в амбулаторных условиях	направлен в другую медицинскую организацию для получения стационарной помощи
4812	1864	2830	118

На основании данных таблицы 2 рассчитайте долю отказов в госпитализации в общем числе обращений в ЦРБ за стационарной помощью. Сделайте выводы.

Задача №3

Таблица 3.

Распределение пациентов, поступивших в ЦРБ, по полу и возрастным группам

Возраст, лет	Мужчины	Женщины	Итого
До 1 года	242	243	485
1-9	402	494	896
10-19	273	246	519
20-29	175	865	1040
30-39	243	600	843
40-49	312	342	654
50-59	356	409	765
60-69	442	359	801
70-79	422	419	841
80-89	189	180	369
90 лет и старше	2	0	2
Всего	3086	4129	7215

На основании данных таблицы 3 рассчитайте возрастно-половую структуру госпитализированных пациентов и занесите полученные результаты в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите возрастную структуру поступивших в ЦРБ пациентов на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №4

Таблица 4.

Сезонное распределение числа больных, поступивших в стационарные отделения ЦРБ

Отделения	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Итого
Терапевтическое	137	135	139	136	140	138	139	138	137	136	137	139	1651
Неврологическое	62	64	66	61	60	55	59	60	61	56	58	60	722
Акушерское	42	43	45	41	47	44	50	48	40	37	41	39	517
Патологии беременнности	27	30	28	29	26	28	32	34	31	28	32	31	356
Гинекологическое	41	43	40	39	42	44	41	39	37	42	40	43	491
Педиатрическое	48	50	54	51	46	48	52	50	51	49	48	49	596
Хирургическое	42	43	42	40	42	41	39	42	38	39	41	39	488
Урологическое	23	24	26	24	23	22	21	20	24	27	28	29	291
Травматологическое	58	62	55	35	52	54	59	61	32	35	30	55	588
Инфекционное	54	52	30	28	32	38	55	60	27	22	30	54	482
Детское инфекционное	97	108	102	69	57	63	87	107	77	74	85	107	1033
Всего	631	654	627	553	567	575	634	659	555	545	570	645	7215

На основании данных таблицы 4 рассчитайте структуру госпитализаций в отделения ЦРБ по месяцам поступления пациентов. Определите вид показателей. Сделайте выводы.

РЕШЕНИЕ

Задача №1

Рассчитаем структуру госпитализаций пациентов по каналам поступления по следующей формуле:

$$\textit{Доля пациентов, поступивших по данному каналу} = \frac{\text{Число пациентов, поступивших по данному каналу}}{\text{Общее число пациентов, поступивших в стационар}} \times 100\%$$

Занесем полученные данные в таблицу по следующему образцу:

Структура госпитализаций пациентов по каналам поступления

Каналы поступления	Госпитализировано пациентов, чел.	%
По направлению амбулаторно-поликлинического учреждения	3175	44,0
Доставлены бригадой СМП и НМП	3247	45,0
Самообращение	461	6,4
Переведенные из других стационаров	44	0,6
Госпитализация по распоряжению администрации ЦРБ или управления здравоохранения	216	3,0
Госпитализируемые на коммерческой основе	72	1,0
Всего	7215	100,0

Вид показателей – экстенсивные.

По аналогии рассчитаем долю пациентов, поступивших в плановом или экстренном порядке, по каждому из каналов поступления и занесем полученные данные в таблицу по следующему образцу:

Структура госпитализаций пациентов, поступивших в ЦРБ, по виду и каналам поступления

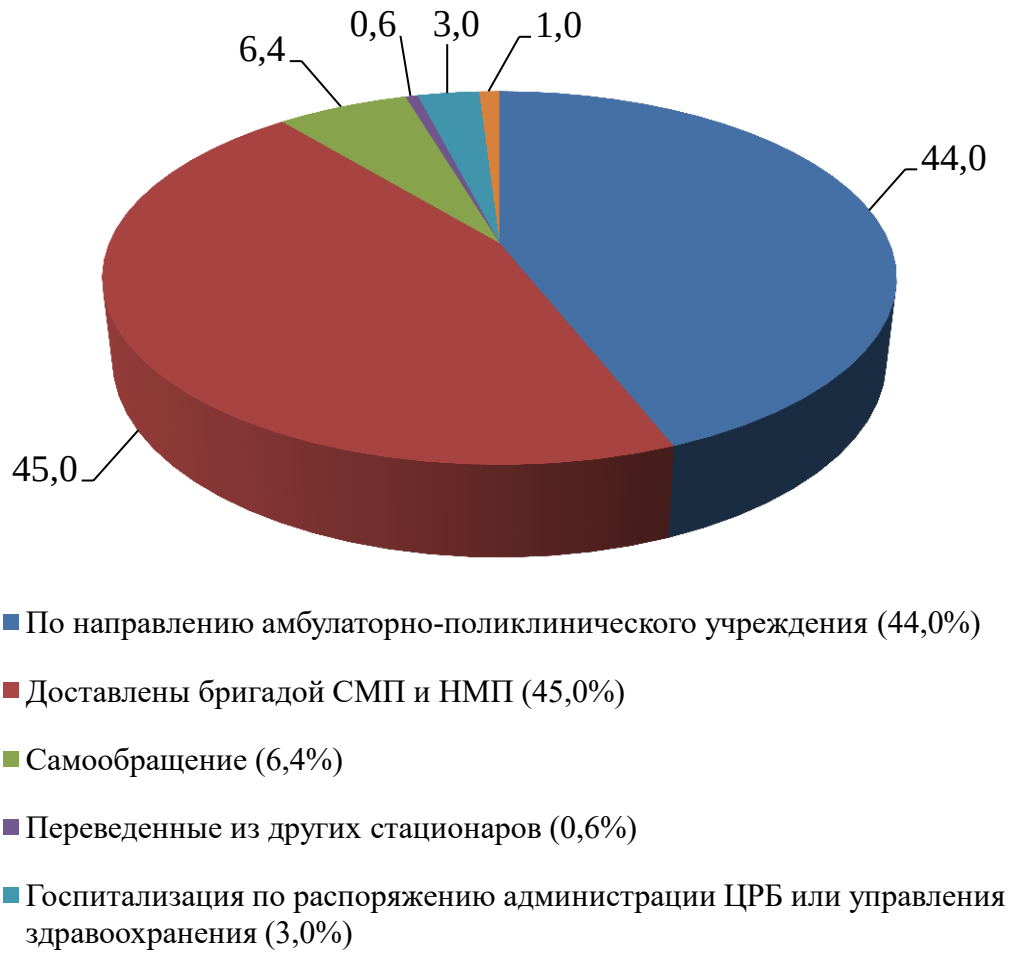
Каналы поступления	Вид госпитализации		Итого
	плановая	экстренная	
По направлению амбулаторно-поликлинического учреждения	9,1	90,9	100,0
Доставлены бригадой СМП и НМП	0	100,0	100,0
Самообращение	0	100,0	100,0
Переведенные из других стационаров	0	100,0	100,0
Госпитализация по распоряжению администрации ЦРБ или управления здравоохранения	79,6	20,4	100,0
Госпитализируемые на коммерческой основе	40,3	59,7	100,0
Всего	6,8	93,2	100,0

Вид показателей – экстенсивные.

Отобразим структуру поступивших в ЦРБ пациентов по каналам поступления на секторной диаграмме:

Рисунок 1.

Структура поступивших в ЦРБ пациентов по каналам поступления, в %



Выводы: Наиболее часто пациенты поступали в ЦРБ по направлению амбулаторно-поликлинического учреждения (44,0%) и были доставлены бригадой СМП и НМП (45,0%). При поступлении по каждому из каналов преобладала экстренная госпитализация, за исключением госпитализаций по распоряжению администрации ЦРБ или управления здравоохранения, в структуре которых превалировало поступление в стационар в плановом порядке (76,9%).

Задача №2

Найдем общее число обращений в ЦРБ за стационарной помощью, которое будет являться суммой числа пациентов, поступивших в ЦРБ, и отказавшихся от госпитализации:

$$\textit{Общее число обращений в ЦРБ за стационарной помощью} = \text{Число пациентов, поступивших в ЦРБ} + \text{Общее число отказов в госпитализации}$$

$$\textit{Общее число обращений в ЦРБ за стационарной помощью} = 7215 + 4812 = 12027 \text{ (обращений)}$$

Рассчитаем долю отказов в госпитализации в общем числе обращений в ЦРБ за стационарной помощью по следующей формуле:

$$\textit{Доля отказов в госпитализации} = \frac{\text{Общее число отказов в госпитализации}}{\text{Общее число обращений в ЦРБ за стационарной помощью}} \times 100\%$$

$$\textit{Доля отказов в госпитализации} = \frac{4812}{12027} \times 100\% = 40{,}0\%$$

Таким образом, доля отказов в госпитализации составила 40,0%. Основными их причинами явились отсутствие необходимости в госпитализации (медицинская помощь таким пациентам была оказана в амбулаторных условиях) и отказ пациентов от госпитализации.

Задача №3

Рассчитаем возрастную структуру госпитализированных пациентов по следующей формуле:

$$\textit{Доля пациентов, данного возраста, поступивших в стационар} = \frac{\text{Число пациентов, данного возраста, поступивших в стационар}}{\text{Общее число пациентов, поступивших в стационар}} \times 100\%$$

Занесем полученные результаты в таблицу:

Возрастная структура, поступивших в ЦРБ пациентов

Возраст, лет	Число пациентов	Доля пациентов, данного возраста, %
До 1 года	485	6,7
1-9	896	12,4
10-19	519	7,2
20-29	1040	14,4
30-39	843	11,7
40-49	654	9,1
50-59	765	10,6
60-69	801	11,1
70-79	841	11,7
80-89	369	5,1
90 лет и старше	2	0,0
Всего	7215	100,0

Рассчитаем удельный вес мужчин в каждой возрастной группе следующей формуле:

$$\textit{Удельный вес мужчин среди пациентов, данного возраста, поступивших в стационар} = \frac{\text{Число мужчин, данного возраста, поступивших в стационар}}{\text{Общее число пациентов, данного возраста, поступивших в стационар}} \times 100\%$$

Аналогично рассчитаем показатели для женщин и занесем полученные данные в таблицу:

Возрастно-половая структура пациентов, поступивших в ЦРБ

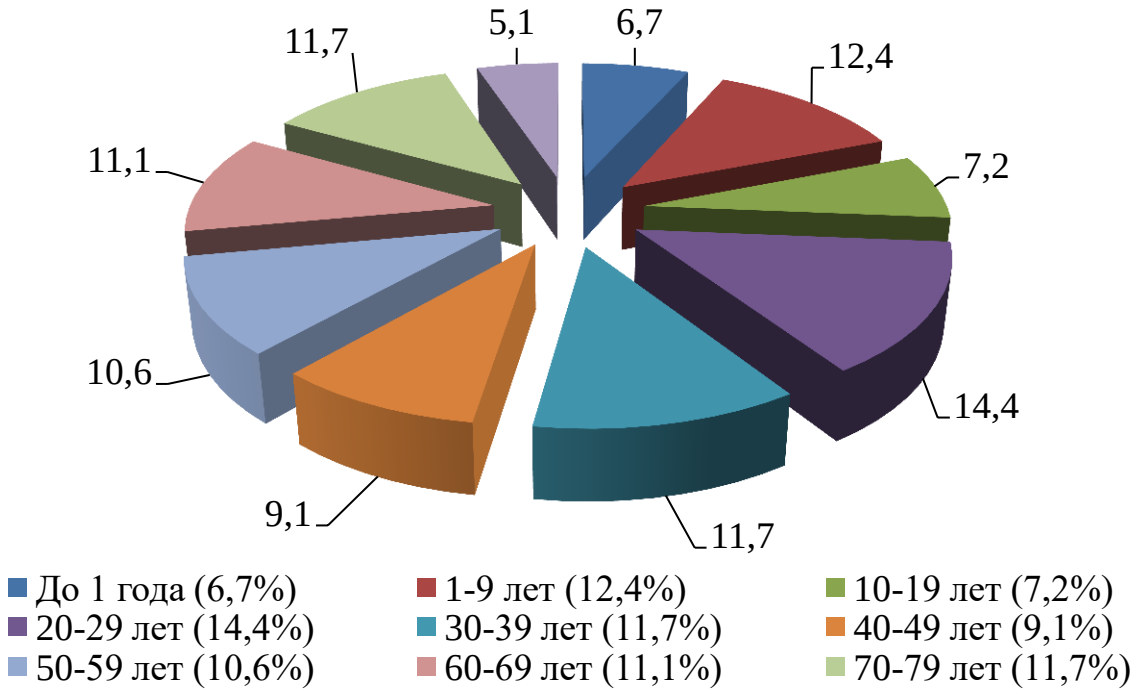
Возраст, лет	Удельный вес, %		Итого, %
	мужчин	женщин	
До 1 года	49,9	50,1	100,0
1-9	44,9	55,1	100,0
10-19	52,6	47,4	100,0
20-29	16,8	83,2	100,0
30-39	28,8	71,2	100,0
40-49	47,7	52,3	100,0
50-59	46,5	53,5	100,0
60-69	55,2	44,8	100,0
70-79	50,2	49,8	100,0
80-89	51,2	48,8	100,0
90 лет и старше	100,0	0,0	100,0
Всего	42,8	57,2	100,0

Вид показателей – экстенсивные.

Отобразим возрастную структуру, поступивших в ЦРБ пациентов на секторной диаграмме:

Рисунок 2.

Возрастная структура поступивших в ЦРБ пациентов, в %



Выводы: Наиболее часто в ЦРБ госпитализировались пациенты следующих возрастных групп: 20-29 лет (14,4%), 1-9 лет (12,4 %), 30-39 и 70-79 лет (по 11,7%). Удельный вес женщин (57,2%) превышал долю мужчин в возрастно-половой структуре пациентов, поступивших в ЦРБ. Это связано с наличием в структуре стационара акушерского отделения (см. задачу №4), что подтверждается значительным преобладанием женщин в группах фертильного возраста.

Задача №4

Рассчитаем структуру госпитализаций в отделения ЦРБ по месяцам поступления пациентов по следующей формуле:

$$\textit{Доля пациентов, поступивших в данное отделение стационара в январе (феврале, марте и т.д.)} = \frac{\text{Число пациентов, поступивших данное отделение стационара в январе (феврале, марте и т.д.)}}{\text{Общее число пациентов, поступивших данное отделение стационара}} \times 100\%$$

Занесем полученные данные в таблицу:

Структура госпитализаций в отделения ЦРБ по месяцам поступления пациентов

Отделения	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Итого
Терапевтическое	8,3	8,2	8,4	8,2	8,5	8,4	8,4	8,4	8,3	8,2	8,3	8,4	100,0
Неврологическое	8,6	8,9	9,1	8,4	8,3	7,6	8,2	8,3	8,4	7,8	8,0	8,3	100,0
Акушерское	8,1	8,3	8,7	7,9	9,1	8,5	9,7	9,3	7,7	7,2	7,9	7,5	100,0
Патологии беременности	7,6	8,4	7,9	8,1	7,3	7,9	9,0	9,6	8,7	7,9	9,0	8,7	100,0
Гинекологическое	8,4	8,8	8,1	7,9	8,6	9,0	8,4	7,9	7,5	8,6	8,1	8,8	100,0
Педиатрическое	8,1	8,4	9,1	8,6	7,7	8,1	8,7	8,4	8,6	8,2	8,1	8,2	100,0
Хирургическое	8,6	8,8	8,6	8,2	8,6	8,4	8,0	8,6	7,8	8,0	8,4	8,0	100,0
Урологическое	7,9	8,2	8,9	8,2	7,9	7,6	7,2	6,9	8,2	9,3	9,6	10,0	100,0
Травматоло-гическое	9,9	10,5	9,4	6,0	8,8	9,2	10,0	10,4	5,4	6,0	5,1	9,4	100,0
Инфекционное	11,2	10,8	6,2	5,8	6,6	7,9	11,4	12,4	5,6	4,6	6,2	11,2	100,0
Детское инфекционное	9,4	10,5	9,9	6,7	5,5	6,1	8,4	10,4	7,5	7,2	8,2	10,4	100,0
Всего	8,7	9,1	8,7	7,7	7,9	8,0	8,8	9,1	7,7	7,6	7,9	8,9	100,0

Вид показателей – экстенсивные.

Выводы: в большинстве отделений ЦРБ не наблюдалось сезонных подъемов числа поступивших пациентов, за исключением травматологического, детского инфекционного и инфекционного отделений.

ВАРИАНТ №1

Задача №1

Таблица 1.

Распределение пациентов, поступивших в ЦРБ, по каналам поступления и виду госпитализации

Каналы поступления	Вид госпитализации		Итого
	плановая	экстренная	
По направлению амбулаторно-поликлинического учреждения	133	3454	3587
Доставлены бригадой СМП и НМП	0	7175	7175
Самообращение	0	726	726
Переведенные из других стационаров	0	0	0
Госпитализация по распоряжению администрации ЦРБ или управления здравоохранения	126	28	154
Госпитализируемые на коммерческой основе	217	99	316
Всего	476	11482	11958

На основании данных таблицы 1 рассчитайте структуру госпитализаций пациентов по каналам поступления и виду госпитализации и занесите полученные данные в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите структуру поступивших в ЦРБ пациентов по каналам поступления на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №2

Таблица 2.

Распределение пациентов, обратившихся в ЦРБ, по причинам отказа в госпитализации

Общее число отказов в госпитализации	из общего число отказов в госпитализации		
	отказ пациента от госпитализации	медицинская помощь оказана в амбулаторных условиях	направлен в другую медицинскую организацию для получения стационарной помощи
5676	3309	2113	254

На основании данных таблицы 2 рассчитайте долю отказов в госпитализации в общем числе обращений в ЦРБ за стационарной помощью. Сделайте выводы.

Задача №3

Таблица 3.

Распределение пациентов, поступивших в ЦРБ, по полу и возрастным группам

Возраст, лет	Мужчины	Женщины	Итого
До 1 года	451	424	875
1-9	532	452	984
10-19	747	1071	1818
20-29	257	1358	1615
30-39	312	676	988
40-49	398	623	1021
50-59	565	493	1058
60-69	792	599	1391
70-79	795	663	1458
80-89	277	213	490
90 лет и старше	134	126	260
Всего	5260	6698	11958

На основании данных таблицы 3 рассчитайте возрастно-половую структуру госпитализированных пациентов и занесите полученные результаты в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите возрастную структуру поступивших в ЦРБ пациентов на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №4

Таблица 4.

Сезонное распределение числа больных, поступивших в стационарные отделения ЦРБ

Отделения	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Итого
Терапевти-ческое	102	126	108	92	84	98	112	99	114	83	87	119	1224
Кардиоло-гическое	83	101	88	84	69	84	78	92	90	70	74	81	994
Неврологи-ческое	66	87	69	64	66	56	78	71	79	58	57	65	816
Педиатри-ческое	94	107	112	98	94	108	108	112	92	85	92	102	1204
Хирурги-ческое	137	172	154	142	135	139	151	146	144	122	120	148	1710
Уроло-гическое	51	44	48	42	38	40	46	47	35	51	37	34	513
Травматоло-гическое	132	136	102	81	105	129	112	126	79	84	108	118	1312
Акушерское	98	101	89	94	82	71	98	106	102	74	75	81	1071
Гинеколо-гическое	82	103	94	85	72	88	94	91	85	72	69	88	1023
Инфек-ционное	116	118	94	69	93	115	108	95	71	65	106	111	1161
Сестрин-ского ухода	43	46	42	48	41	47	44	46	46	40	41	44	528
Анестезио-логии и реанимации	32	36	40	32	29	38	37	35	30	31	32	30	402
Всего	1036	1177	1040	931	908	1013	1066	1066	967	835	898	1021	11958

На основании данных таблицы 4 рассчитайте структуру госпитализаций в отделения ЦРБ по месяцам поступления пациентов. Определите вид показателей. Сделайте выводы.

ВАРИАНТ №2

Задача №1

Таблица 1.

Распределение пациентов, поступивших в ЦГБ, по каналам поступления и виду госпитализации

Каналы поступления	Вид госпитализации		Итого
	плановая	экстренная	
По направлению амбулаторно-поликлинического учреждения	204	4312	4516
Доставлены бригадой СМП и НМП	0	3212	3212
Самообращение	0	765	765
Переведенные из других стационаров	0	0	0
Госпитализация по распоряжению администрации ЦГБ или управления здравоохранения	79	47	126
Госпитализируемые на коммерческой основе	39	7	46
Всего	322	8343	8665

На основании данных таблицы 1 рассчитайте структуру госпитализаций пациентов по каналам поступления и виду госпитализации и занесите полученные данные в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите структуру поступивших в ЦГБ пациентов по каналам поступления на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №2

Таблица 2.

Распределение пациентов, обратившихся в ЦГБ, по причинам отказа в госпитализации

Общее число отказов в госпитализации	из общего число отказов в госпитализации		
	отказ пациента от госпитализации	медицинская помощь оказана в амбулаторных условиях	направлен в другую медицинскую организацию для получения стационарной помощи
5455	3527	1839	89

На основании данных таблицы 2 рассчитайте долю отказов в госпитализации в общем числе обращений в ЦГБ за стационарной помощью. Сделайте выводы.

Задача №3

Таблица 3.

Распределение пациентов, поступивших в ЦГБ, по полу и возрастным группам

Возраст, лет	Мужчины	Женщины	Итого
До 1 года	157	139	296
1-9	171	154	325
10-19	329	656	985
20-29	0	1374	1374
30-39	115	1273	1388
40-49	455	706	1161
50-59	430	655	1085
60-69	471	483	954
70-79	379	439	818
80-89	110	134	244
90 лет и старше	9	26	35
Всего	2626	6039	8665

На основании данных таблицы 3 рассчитайте возрастно-половую структуру госпитализированных пациентов и занесите полученные результаты в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите возрастную структуру поступивших в ЦГБ пациентов на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №4

Таблица 4.

Сезонное распределение числа больных, поступивших в стационарные отделения ЦГБ

Отделения	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Итого
Терапевтическое	83	102	92	82	74	86	88	91	93	72	76	87	1026
Кардиологическое	54	46	51	44	39	42	40	44	47	39	40	50	536
Неврологическое	72	90	81	72	63	72	81	81	81	63	63	81	900
Педиатрическое	44	55	50	46	39	42	48	51	47	40	39	44	545
Хирургическое	101	124	119	102	91	96	108	112	106	95	93	97	1244
Травматологическое	72	76	54	48	57	72	64	57	44	46	57	64	711
Акушерское	71	74	78	70	66	72	79	69	78	76	78	74	885
Гинекологическое	66	72	77	71	67	72	76	74	69	74	69	65	852
Инфекционное	62	64	49	42	56	64	56	58	40	38	34	53	616
Анестезиологии и реанимации	108	135	122	109	96	109	122	119	121	96	112	101	1350
Всего	733	838	773	686	648	727	762	756	726	639	661	716	8665

На основании данных таблицы 4 рассчитайте структуру госпитализаций в отделения ЦГБ по месяцам поступления пациентов. Определите вид показателей. Сделайте выводы.

ВАРИАНТ №3

Задача №1

Таблица 1.

Распределение пациентов, поступивших в ЦГБ, по каналам поступления и виду госпитализации

Каналы поступления	Вид госпитализации		Итого
	плановая	экстренная	
По направлению амбулаторно-поликлинического учреждения	116	12156	12272
Доставлены бригадой СМП и НМП	0	9824	9824
Самообращение	0	1045	1045
Переведенные из других стационаров	0	0	0
Госпитализация по распоряжению администрации ЦГБ или управления здравоохранения	92	12	104
Госпитализируемые на коммерческой основе	1286	765	2051
Всего	1494	23802	25296

На основании данных таблицы 1 рассчитайте структуру госпитализаций пациентов по каналам поступления и виду госпитализации и занесите полученные данные в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите структуру поступивших в ЦГБ пациентов по каналам поступления на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №2

Таблица 2.

Распределение пациентов, обратившихся в ЦГБ, по причинам отказа в госпитализации

Общее число отказов в госпитализации	из общего число отказов в госпитализации		
	отказ пациента от госпитализации	медицинская помощь оказана в амбулаторных условиях	направлен в другую медицинскую организацию для получения стационарной помощи
15412	9081	5617	714

На основании данных таблицы 2 рассчитайте долю отказов в госпитализации в общем числе обращений в ЦГБ за стационарной помощью. Сделайте выводы.

Задача №3

Таблица 3.

Распределение пациентов, поступивших в ЦГБ, по полу и возрастным группам

Возраст, лет	Мужчины	Женщины	Итого
До 1 года	530	530	1060
1-9	589	577	1166
10-19	1055	2214	3269
20-29	750	2586	3336
30-39	817	2648	3465
40-49	1237	2503	3740
50-59	1529	2158	3687
60-69	1557	1772	3329
70-79	885	1006	1891
80-89	112	154	266
90 лет и старше	43	44	87
Всего	9104	16192	25296

На основании данных таблицы 3 рассчитайте возрастно-половую структуру госпитализированных пациентов и занесите полученные

результаты в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите возрастную структуру поступивших в ЦГБ пациентов на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №4

Таблица 4.

Сезонное распределение числа больных, поступивших в стационарные отделения ЦГБ

Отделения	январь	фев-раль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сен-тябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Итого
Терапев-тическое №1	146	178	160	138	124	144	164	162	156	128	118	160	1778
Терапев-тическое №2	136	170	153	138	119	132	144	150	148	141	119	153	1703
Кардиоло-гическое	104	130	117	104	91	104	119	121	115	95	99	103	1302
Кардиоло-гическое для пациентов с ОИМ	89	111	100	92	82	89	100	102	109	78	81	79	1112
Невроло-гическое	109	136	123	112	95	107	126	114	121	97	115	109	1364
Невроло-гическое для пациентов с ОНМК	57	71	64	59	50	56	62	67	59	61	53	54	713
Акушерское	254	318	286	254	223	234	284	288	286	222	234	297	3180
Гинеколо-гическое	313	391	352	313	273	313	352	358	354	274	296	318	3907
Педиатри-ческое	49	61	55	51	43	46	57	50	55	47	47	51	612
Хирурги-ческое	206	254	232	210	192	204	215	230	223	196	182	237	2581
Гнойной хирургии	147	184	165	149	129	152	169	167	169	132	136	142	1841
Травмато-логическое	176	182	145	116	134	180	162	144	108	112	165	180	1804
Инфекцион-ное	146	152	116	98	114	148	133	113	86	89	132	137	1464
Нарколо-гическое	42	53	48	44	37	41	46	48	46	39	39	46	529
Психиатри-ческое	27	20	40	36	38	18	19	22	35	33	34	17	339
Сестринского ухода	68	86	77	69	62	69	75	71	72	65	71	70	855
Анестезио-логии и реанимации	17	21	19	16	15	18	19	15	20	14	18	20	212
Всего	2086	2518	2252	1999	1821	2055	2246	2222	2162	1823	1939	2173	25296

На основании данных таблицы 4 рассчитайте структуру госпитализаций в отделения ЦГБ по месяцам поступления пациентов. Определите вид показателей. Сделайте выводы.

ВАРИАНТ №4

Задача №1

Таблица 1.

Распределение пациентов, поступивших в ЦРБ, по каналам поступления и виду госпитализации

Каналы поступления	Вид госпитализации		Итого
	плановая	экстренная	
По направлению амбулаторно-поликлинического учреждения	269	6364	6633
Доставлены бригадой СМП и НМП	0	7816	7816
Самообращение	0	1286	1286
Переведенные из других стационаров	118	0	118
Госпитализация по распоряжению администрации ЦРБ или управления здравоохранения	0	564	564
Госпитализируемые на коммерческой основе	61	0	61
Всего	448	16030	16478

На основании данных таблицы 1 рассчитайте структуру госпитализаций пациентов по каналам поступления и виду госпитализации и занесите полученные данные в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите структуру поступивших в ЦРБ пациентов по каналам поступления на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №2

Таблица 2.

Распределение пациентов, обратившихся в ЦРБ, по причинам отказа в госпитализации

Общее число отказов в госпитализации	из общего число отказов в госпитализации		
	отказ пациента от госпитализации	медицинская помощь оказана в амбулаторных условиях	направлен в другую медицинскую организацию для получения стационарной помощи
11005	6729	3464	812

На основании данных таблицы 2 рассчитайте долю отказов в госпитализации в общем числе обращений в ЦРБ за стационарной помощью. Сделайте выводы.

Задача №3

Таблица 3.

Распределение пациентов, поступивших в ЦРБ, по полу и возрастным группам

Возраст, лет	Мужчины	Женщины	Итого
До 1 года	406	382	788
1-9	644	639	1283
10-19	1004	2244	3248
20-29	906	2319	3225
30-39	633	1324	1957
40-49	655	1272	1927
50-59	572	582	1154
60-69	762	716	1478
70-79	676	554	1230
80-89	68	88	156
90 лет и старше	26	6	32
Всего	6352	10126	16478

На основании данных таблицы 3 рассчитайте возрастно-половую структуру госпитализированных пациентов и занесите полученные результаты в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите возрастную структуру поступивших в ЦРБ пациентов на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №4

Таблица 4.

Сезонное распределение числа больных, поступивших в стационарные отделения ЦРБ

Отделения	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Итого
Терапевти-ческое	104	118	116	110	112	116	119	108	118	126	103	107	1357
Кардиоло-гическое	170	212	191	172	152	164	199	192	154	148	164	204	2122
Невроло-гическое	124	132	144	128	113	136	148	152	144	116	118	135	1590
Акушерское	201	184	166	144	162	164	171	176	182	144	152	172	2018
Гинеколо-гическое	181	176	192	164	147	172	169	154	167	142	136	150	1950
Педиатри-ческое	132	154	147	132	128	122	148	137	151	124	132	133	1640
Хирургическое	134	140	128	132	118	141	124	133	130	109	110	106	1505
Гнойной хирургии	42	46	54	46	54	44	52	46	50	48	44	58	584
Травматологи-ческое	106	108	85	66	87	112	94	89	65	69	93	90	1064
Инфекционное	125	129	107	79	97	122	116	97	77	79	109	107	1244
Нарколо-гическое	44	51	54	46	38	41	54	50	41	42	39	46	546
Сестринского ухода	71	72	74	69	74	76	74	77	65	71	69	66	858
Всего	1434	1522	1458	1288	1282	1410	1468	1411	1344	1218	1269	1374	16478

На основании данных таблицы 4 рассчитайте структуру госпитализаций в отделения ЦРБ по месяцам поступления пациентов. Определите вид показателей. Сделайте выводы.

ВАРИАНТ №5

Задача №1

Таблица 1.

Распределение пациентов, поступивших в ЦРБ, по каналам поступления и виду госпитализации

Каналы поступления	Вид госпитализации		Итого
	плановая	экстренная	
По направлению амбулаторно-поликлинического учреждения	312	6489	7801
Доставлены бригадой СМП и НМП	0	4016	4016
Самообращение	0	564	564
Переведенные из других стационаров	16	0	16
Госпитализация по распоряжению администрации ЦРБ или управления здравоохранения	212	64	276
Госпитализируемые на коммерческой основе	211	21	232
Всего	751	11154	11905

На основании данных таблицы 1 рассчитайте структуру госпитализаций пациентов по каналам поступления и виду госпитализации и занесите полученные данные в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите структуру поступивших в ЦРБ пациентов по каналам поступления на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №2

Таблица 2.

Распределение пациентов, обратившихся в ЦРБ, по причинам отказа в госпитализации

Общее число отказов в госпитализации	из общего число отказов в госпитализации		
	отказ пациента от госпитализации	медицинская помощь оказана в амбулаторных условиях	направлен в другую медицинскую организацию для получения стационарной помощи
7616	2781	3881	954

На основании данных таблицы 2 рассчитайте долю отказов в госпитализации в общем числе обращений в ЦРБ за стационарной помощью. Сделайте выводы.

Задача №3

Таблица 3.

Распределение пациентов, поступивших в ЦРБ, по полу и возрастным группам

Возраст, лет	Мужчины	Женщины	Итого
До 1 года	401	352	753
1-9	355	298	653
10-19	366	908	1274
20-29	171	1084	1255
30-39	362	812	1174
40-49	690	817	1507
50-59	761	564	1325
60-69	463	401	864
70-79	1096	902	1998
80-89	397	407	804
90 лет и старше	147	151	298
Всего	5209	6696	11905

На основании данных таблицы 3 рассчитайте возрастно-половую структуру госпитализированных пациентов и занесите полученные результаты в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите возрастную структуру поступивших в ЦРБ пациентов на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №4

Таблица 4.

Сезонное распределение числа больных, поступивших в стационарные отделения ЦРБ

Отделения	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Итого
Терапевти-ческое	97	122	110	98	86	97	109	104	112	96	88	97	1216
Кардиоло-гическое	78	76	69	72	68	75	72	78	77	67	68	65	865
Невроло-гическое	46	46	43	42	37	47	45	41	47	43	37	38	512
Оторинола-ринголо-гическое	58	72	64	58	50	57	65	66	62	56	53	59	720
Эндокрино-логическое	23	29	26	24	22	25	20	23	26	21	26	22	287
Акушерское	92	99	97	88	79	87	94	89	92	86	84	97	1084
Гинеколо-гическое	98	84	79	83	77	80	79	82	86	71	89	76	984
Педиатри-ческое	85	76	68	69	60	67	72	70	66	72	76	64	845
Хирурги-ческое	90	113	102	92	79	88	97	101	96	86	83	101	1128
Гнойной хирургии	46	52	48	44	42	47	51	49	47	44	49	50	569
Урологи-ческое	29	33	37	26	29	33	29	32	33	26	33	27	367
Травмато-логическое	174	176	140	104	140	174	157	141	106	104	159	169	1744
Инфекцион-ное	158	158	127	95	127	158	143	127	95	98	141	157	1584
Всего	1074	1136	1010	895	896	1035	1033	1003	945	870	986	1022	11905

На основании данных таблицы 4 рассчитайте структуру госпитализаций в отделения ЦРБ по месяцам поступления пациентов. Определите вид показателей. Сделайте выводы.

ВАРИАНТ №6

Задача №1

Таблица 1.

Распределение пациентов, поступивших в ЦРБ, по каналам поступления и виду госпитализации

Каналы поступления	Вид госпитализации		Итого
	плановая	экстренная	
По направлению амбулаторно-поликлинического учреждения	127	1723	1850
Доставлены бригадой СМП и НМП	412	4214	4626
Самообращение	0	1850	1850
Переведенные из других стационаров	0	463	463
Госпитализация по распоряжению администрации ЦРБ или управления здравоохранения	112	165	277
Госпитализируемые на коммерческой основе	84	102	186
Всего	735	8517	9252

На основании данных таблицы 1 рассчитайте структуру госпитализаций пациентов по каналам поступления и виду госпитализации и занесите полученные данные в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите структуру поступивших в ЦРБ пациентов по каналам поступления на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №2

Таблица 2.

Распределение пациентов, обратившихся в ЦРБ, по причинам отказа в госпитализации

Общее число отказов в госпитализации	из общего число отказов в госпитализации		
	отказ пациента от госпитализации	медицинская помощь оказана в амбулаторных условиях	направлен в другую медицинскую организацию для получения стационарной помощи
5213	2627	2415	171

На основании данных таблицы 2 рассчитайте долю отказов в госпитализации в общем числе обращений в ЦРБ за стационарной помощью. Сделайте выводы.

Задача №3

Таблица 3.

Распределение пациентов, поступивших в ЦРБ, по полу и возрастным группам

Возраст, лет	Мужчины	Женщины	Итого
До 1 года	231	222	453
1-9	215	166	381
10-19	212	398	610
20-29	118	997	1115
30-39	159	533	692
40-49	230	461	691
50-59	476	501	977
60-69	864	697	1561
70-79	1047	776	1823
80-89	543	395	938
90 лет и старше	7	4	11
Всего	4102	5150	9252

На основании данных таблицы 3 рассчитайте возрастно-половую структуру госпитализированных пациентов и занесите полученные результаты в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите возрастную структуру поступивших в ЦРБ пациентов на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №4

Таблица 4.

Сезонное распределение числа больных, поступивших в стационарные отделения ЦРБ

Отделения	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Итого
Терапевтическое №1	203	194	163	150	164	178	157	165	171	168	178	182	2073
Терапевтическое №2	128	125	115	122	116	109	125	131	116	127	129	135	1478
Неврологическое	71	69	72	67	69	67	68	65	69	73	68	76	834
Акушерское	58	59	63	62	59	57	62	70	56	58	62	59	725
Гинекологическое	99	97	91	94	92	90	98	93	95	94	89	96	1128
Педиатрическое	93	96	91	78	79	78	85	87	78	79	88	93	1025
Хирургическое	19	15	17	20	18	22	19	17	20	18	17	21	223
Инфекционное	47	61	64	57	48	33	44	51	62	60	52	37	616
Урологическое	59	58	74	73	57	51	51	54	71	75	72	53	748
Сестринского ухода	35	34	32	33	36	33	31	33	32	32	36	35	402
Всего	812	808	782	756	738	718	740	766	770	784	791	787	9252

На основании данных таблицы 4 рассчитайте структуру госпитализаций в отделения ЦРБ по месяцам поступления пациентов. Определите вид показателей. Сделайте выводы.

ВАРИАНТ №7

Задача №1

Таблица 1.

Распределение пациентов, поступивших в ЦРБ, по каналам поступления и виду госпитализации

Каналы поступления	Вид госпитализации		Итого
	плановая	экстренная	
По направлению амбулаторно-поликлинического учреждения	5614	3047	8661
Доставлены бригадой СМП и НМП	89	9810	9899
Самообращение	0	3712	3712
Переведенные из других стационаров	118	130	248
Госпитализация по распоряжению администрации ЦРБ или управления здравоохранения	745	245	990
Госпитализируемые на коммерческой основе	864	373	1237
Всего	7430	17317	24747

На основании данных таблицы 1 рассчитайте структуру госпитализаций пациентов по каналам поступления и виду госпитализации и занесите полученные данные в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите структуру поступивших в ЦРБ пациентов по каналам поступления на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №2

Таблица 2.

Распределение пациентов, обратившихся в ЦРБ, по причинам отказа в госпитализации

Общее число отказов в госпитализации	из общего число отказов в госпитализации		
	отказ пациента от госпитализации	медицинская помощь оказана в амбулаторных условиях	направлен в другую медицинскую организацию для получения стационарной помощи
13516	7789	4514	1213

На основании данных таблицы 2 рассчитайте долю отказов в госпитализации в общем числе обращений в ЦРБ за стационарной помощью. Сделайте выводы.

Задача №3

Таблица 3.

Распределение пациентов, поступивших в ЦРБ, по полу и возрастным группам

Возраст, лет	Мужчины	Женщины	Итого
До 1 года	764	696	1460
1-9	698	635	1333
10-19	520	771	1291
20-29	352	2204	2556
30-39	702	1974	2676
40-49	1073	1612	2685
50-59	1711	1969	3680
60-69	2071	2163	4234
70-79	1735	1638	3373
80-89	751	703	1454
90 лет и старше	4	1	5
Всего	10381	14366	24747

На основании данных таблицы 3 рассчитайте возрастно-половую структуру госпитализированных пациентов и занесите полученные результаты в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите возрастную структуру поступивших в ЦРБ пациентов на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №4

Таблица 4.

Сезонное распределение числа больных, поступивших в стационарные отделения ЦРБ

Отделения	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сен-тябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Итого
Терапевти-ческое №1	119	115	126	122	120	117	124	113	116	121	117	115	1425
Терапевти-ческое №2	100	102	101	99	103	99	101	100	102	99	100	101	1207
Кардиоло-гическое	142	146	143	138	145	145	139	145	144	135	146	133	1701
Невроло-гическое	166	168	174	172	168	164	156	159	160	168	171	170	1996
Пульмоно-логическое	68	74	78	72	63	57	54	62	71	78	81	58	816
Офтальмо-логическое	27	26	29	27	29	26	27	25	28	24	26	25	319
Акушерское	102	101	105	102	99	102	99	98	106	109	104	103	1230
Патологии беременности	87	94	96	88	98	87	94	97	84	98	91	93	1107
Гинеколо-гическое	231	241	232	235	240	237	233	239	238	236	242	232	2836
Педиатри-ческое	89	91	89	88	87	88	87	85	89	82	86	85	1046
Хирургическое	161	166	162	164	154	159	157	165	160	153	155	179	1935
Гнойной хирургии	70	62	69	69	64	75	64	66	68	71	74	75	827
Травмато-логическое	105	101	107	105	101	104	107	110	106	108	102	106	1262
Урологическое	86	88	87	83	89	85	91	88	84	83	81	81	1026
Инфекционное	119	117	132	144	116	117	124	127	145	148	131	135	1555
Детское инфекционное	194	202	206	179	166	172	193	204	193	185	208	246	2348
Нейрохирур-гическое	47	49	51	44	48	47	47	50	44	49	43	42	561
Сосудистой хирургии	28	30	26	27	26	24	25	24	27	29	29	27	322
Сестринского ухода	14	14	14	14	14	14	14	15	15	14	14	15	171
Паллиативной помощи	87	87	88	88	88	89	87	88	88	89	89	89	1057
Всего	2042	2074	2115	2060	2018	2008	2023	2060	2068	2079	2090	2110	24747

На основании данных таблицы 4 рассчитайте структуру госпитализаций в отделения ЦРБ по месяцам поступления пациентов. Определите вид показателей. Сделайте выводы.

ВАРИАНТ №8

Задача №1

Таблица 1.

Распределение пациентов, поступивших в ЦГБ, по каналам поступления и виду госпитализации

Каналы поступления	Вид госпитализации		Итого
	плановая	экстренная	
По направлению амбулаторно-поликлинического учреждения	2113	6198	8311
Доставлены бригадой СМП и НМП	162	6071	6233
Самообращение	0	4156	4156
Переведенные из других стационаров	134	74	208
Госпитализация по распоряжению администрации ЦГБ или управления здравоохранения	512	319	831
Госпитализируемые на коммерческой основе	432	607	1039
Всего	3353	17425	20778

На основании данных таблицы 1 рассчитайте структуру госпитализаций пациентов по каналам поступления и виду госпитализации и занесите полученные данные в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите структуру поступивших в ЦГБ пациентов по каналам поступления на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №2

Таблица 2.

Распределение пациентов, обратившихся в ЦГБ, по причинам отказа в госпитализации

Общее число отказов в госпитализации	из общего число отказов в госпитализации		
	отказ пациента от госпитализации	медицинская помощь оказана в амбулаторных условиях	направлен в другую медицинскую организацию для получения стационарной помощи
11213	5347	5012	854

На основании данных таблицы 2 рассчитайте долю отказов в госпитализации в общем числе обращений в ЦГБ за стационарной помощью. Сделайте выводы.

Задача №3

Таблица 3.

Распределение пациентов, поступивших в ЦГБ, по полу и возрастным группам

Возраст, лет	Мужчины	Женщины	Итого
До 1 года	412	354	766
1-9	514	493	1007
10-19	505	507	1012
20-29	608	2934	3542
30-39	914	2315	3229
40-49	1319	1813	3132
50-59	1164	1632	2796
60-69	1394	1224	2618
70-79	920	952	1872
80-89	356	448	804
90 лет и старше	0	0	0
Всего	8111	12667	20778

На основании данных таблицы 3 рассчитайте возрастно-половую структуру госпитализированных пациентов и занесите полученные результаты в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите возрастную структуру поступивших в ЦГБ пациентов на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №4

Таблица 4.

Сезонное распределение числа больных, поступивших в стационарные отделения ЦГБ

Отделения	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Итого
Терапевти-ческое	93	92	93	94	96	92	88	90	94	94	93	93	1112
Кардиоло-гическое	124	126	127	124	127	123	122	121	124	123	122	125	1488
Невроло-гическое	120	117	119	116	118	121	122	120	121	121	119	122	1436
Эндокрино-логическое	17	15	15	17	19	17	18	16	18	17	16	19	204
Оторино-ларинголо-гическое	29	37	35	29	22	21	27	25	24	31	29	28	337
Акушерское	282	291	287	276	286	275	281	301	294	279	284	242	3378
Гинеколо-гическое	158	160	161	157	155	158	154	149	158	162	164	158	1894
Педиатри-ческое	82	86	84	81	81	87	77	82	76	79	84	84	983
Хирурги-ческое	218	216	218	214	221	219	215	225	213	218	224	213	2614
Нейрохи-рургическое	46	47	47	46	47	45	47	49	48	49	47	47	565
Урологи-ческое	60	59	58	61	60	58	59	61	60	59	61	60	716
Травмато-логическое	108	112	89	81	81	82	88	92	79	76	84	93	1065
Инфекцион-ное	450	472	477	209	220	286	430	445	298	312	367	451	4417
Сестринского ухода	19	18	18	19	18	19	17	19	17	20	18	20	222
Анестезио-логии и реанимации	31	29	30	29	27	29	32	28	27	29	28	28	347
Всего	1837	1877	1858	1553	1578	1632	1777	1823	1651	1669	1740	1783	20778

На основании данных таблицы 4 рассчитайте структуру госпитализаций в отделения ЦГБ по месяцам поступления пациентов. Определите вид показателей. Сделайте выводы.

ВАРИАНТ №9

Задача №1

Таблица 1.

Распределение пациентов, поступивших в ЦРБ, по каналам поступления и виду госпитализации

Каналы поступления	Вид госпитализации		Итого
	плановая	экстренная	
По направлению амбулаторно-поликлинического учреждения	3816	5852	9668
Доставлены бригадой СМП и НМП	183	10866	11049
Самообращение	0	5524	5524
Переведенные из других стационаров	178	98	276
Госпитализация по распоряжению администрации ЦРБ или управления здравоохранения	413	278	691
Госпитализируемые на коммерческой основе	212	202	414
Всего	4802	22820	27622

На основании данных таблицы 1 рассчитайте структуру госпитализаций пациентов по каналам поступления и виду госпитализации и занесите полученные данные в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите структуру поступивших в ЦРБ пациентов по каналам поступления на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №2

Таблица 2.

Распределение пациентов, обратившихся в ЦРБ, по причинам отказа в госпитализации

Общее число отказов в госпитализации	из общего число отказов в госпитализации		
	отказ пациента от госпитализации	медицинская помощь оказана в амбулаторных условиях	направлен в другую медицинскую организацию для получения стационарной помощи
15247	5169	9514	564

На основании данных таблицы 2 рассчитайте долю отказов в госпитализации в общем числе обращений в ЦРБ за стационарной помощью. Сделайте выводы.

Задача №3

Таблица 3.

Распределение пациентов, поступивших в ЦРБ, по полу и возрастным группам

Возраст, лет	Мужчины	Женщины	Итого
До 1 года	734	721	1455
1-9	698	682	1380
10-19	789	813	1602
20-29	685	2272	2957
30-39	1325	3480	4805
40-49	1541	2557	4098
50-59	1659	2091	3750
60-69	1726	2091	3817
70-79	1441	1400	2841
80-89	451	461	912
90 лет и старше	5	0	5
Всего	11054	16568	27622

На основании данных таблицы 3 рассчитайте возрастно-половую структуру госпитализированных пациентов и занесите полученные результаты в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите возрастную структуру поступивших в ЦРБ пациентов на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №4

Таблица 4.

Сезонное распределение числа больных, поступивших в стационарные отделения ЦРБ

Отделения	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сен-тябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Итого
Терапевти-ческое	261	262	264	275	260	256	260	267	261	259	255	252	3132
Кардио-логическое	183	186	179	181	189	185	183	189	182	177	184	179	2197
Невроло-гическое	138	136	137	140	138	139	138	139	137	136	138	136	1652
Детское невро-логическое	13	14	16	14	12	13	15	16	15	14	12	14	168
Эндокрино-логическое	61	64	63	62	61	59	62	64	59	61	57	62	735
Акушерское	325	346	312	264	375	325	310	386	294	310	352	298	3897
Гинеко-логическое	219	227	219	225	231	212	224	208	214	222	218	227	2646
Педиатри-ческое	224	225	227	218	219	232	231	236	218	234	207	219	2690
Хирурги-ческое	172	174	166	172	179	185	178	156	164	171	168	178	2063
Гнойной хирургии	122	120	124	119	125	121	118	124	119	122	127	120	1461
Урологи-ческое	74	69	71	67	69	74	69	71	68	67	63	62	824
Травмато-логическое	154	160	223	216	198	212	194	156	144	132	116	155	2060
Инфекцион-ное	272	264	292	118	126	114	269	284	125	115	174	216	2369
Нарко-логическое	20	18	15	17	19	16	19	17	18	16	17	16	208
Паллиатив-ной помощи	12	10	11	9	12	11	11	10	12	13	11	11	133
Анестезио-логии и реанимации	117	114	116	115	114	116	115	118	117	116	115	114	1387
Всего	2367	2389	2435	2212	2327	2270	2396	2285	2147	2165	2214	2415	27622

На основании данных таблицы 4 рассчитайте структуру госпитализаций в отделения ЦРБ по месяцам поступления пациентов. Определите вид показателей. Сделайте выводы.

ВАРИАНТ №10

Задача №1

Таблица 1.

Распределение пациентов, поступивших в ЦРБ, по каналам поступления и виду госпитализации

Каналы поступления	Вид госпитализации		Итого
	плановая	экстренная	
По направлению амбулаторно-поликлинического учреждения	1012	2856	3868
Доставлены бригадой СМП и НМП	3012	1500	4512
Самообращение	0	1934	1934
Переведенные из других стационаров	228	1061	1289
Госпитализация по распоряжению администрации ЦРБ или управления здравоохранения	112	404	516
Госпитализируемые на коммерческой основе	329	444	773
Всего	4693	8199	12892

На основании данных таблицы 1 рассчитайте структуру госпитализаций пациентов по каналам поступления и виду госпитализации и занесите полученные данные в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите структуру поступивших в ЦРБ пациентов по каналам поступления на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №2

Таблица 2.

Распределение пациентов, обратившихся в ЦРБ, по причинам отказа в госпитализации

Общее число отказов в госпитализации	из общего число отказов в госпитализации		
	отказ пациента от госпитализации	медицинская помощь оказана в амбулаторных условиях	направлен в другую медицинскую организацию для получения стационарной помощи
8916	3951	4212	753

На основании данных таблицы 2 рассчитайте долю отказов в госпитализации в общем числе обращений в ЦРБ за стационарной помощью. Сделайте выводы.

Задача №3

Таблица 3.

Распределение пациентов, поступивших в ЦРБ, по полу и возрастным группам

Возраст, лет	Мужчины	Женщины	Итого
До 1 года	410	376	786
1-9	278	416	694
10-19	281	298	579
20-29	326	1175	1501
30-39	745	1191	1936
40-49	805	1058	1863
50-59	794	782	1576
60-69	876	1198	2074
70-79	758	759	1517
80-89	180	186	366
90 лет и старше	0	0	0
Всего	5453	7439	12892

На основании данных таблицы 3 рассчитайте возрастно-половую структуру госпитализированных пациентов и занесите полученные результаты в таблицы. Определите вид показателей. Отобразите возрастную структуру поступивших в ЦРБ пациентов на секторной или внутристолбиковой диаграмме. Сделайте выводы.

Задача №4

Таблица 4.

Сезонное распределение числа больных, поступивших в стационарные отделения ЦРБ

Отделения	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Итого
Терапевти-ческое №1	165	160	157	159	164	158	160	156	159	161	157	156	1912
Терапевти-ческое №2	145	146	142	140	143	139	142	139	140	142	145	144	1707
Невроло-гическое	35	33	32	34	30	33	31	34	32	33	31	34	392
Акушерское	84	101	88	104	110	89	102	99	86	107	71	83	1124
Гинеколо-гическое	83	88	92	86	84	88	92	86	97	82	94	102	1074
Педиатри-ческое	141	114	103	89	81	86	116	128	77	88	109	115	1247
Хирурги-ческое №1	136	133	130	132	136	134	139	142	137	134	128	131	1612
Хирурги-ческое №2	143	141	139	132	145	138	142	136	140	143	139	140	1678
Инфек-ционное	152	169	142	136	114	116	112	142	122	128	159	164	1656
Нарколо-гическое	31	32	30	27	31	29	32	28	30	29	27	30	356
Анестезио-логии и реанимации	11	9	12	10	13	10	11	13	12	10	11	12	134
Всего	1126	1126	1067	1049	1051	1020	1079	1103	1032	1057	1071	1111	12892

На основании данных таблицы 4 рассчитайте структуру госпитализаций в отделения ЦРБ по месяцам поступления пациентов. Определите вид показателей. Сделайте выводы.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Медик В.А., Юрьев В.К. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник. – М.:ГЭОТАР - Медиа, 2014. – 608 с.
2. Миняев В.А., Вишняков Н.И. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2012. – 656 с.

Дополнительная литература

1. Кучеренко В.З. Избранные лекции по общественному здоровью и здравоохранению: учебное пособие. – М.:ГЭОТАР - Медиа, 2014. – 464 с.
2. Медик В.А., Лисицин В.И., Прохорова А.В. Общественное здоровье и здравоохранение. Практикум: учебное пособие. - М.:ГЭОТАР - Медиа, 2014. – 144 с.
3. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения в 2-х томах. Т. 1 / Под. Ред. В.З.Кучеренко. - М.:ГЭОТАР - Медиа, 2013 – 688 с.
4. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения в 2-х томах. Т. 2 / Под. Ред. В.З.Кучеренко. - М.:ГЭОТАР - Медиа, 2013 – 160 с.
5. Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник – М., 2007.
6. Медик В.А. Курс лекций по общественному здоровью и здравоохранению. Ч. 1. 2003.
7. Медик В.А. Курс лекций по общественному здоровью и здравоохранению. Ч. 2. 2003.
8. Медик В.А. Курс лекций по общественному здоровью и здравоохранению. Ч. 3. 2003.
9. Муравьева В. Н., Шибков Н.А., Соломонов А.Д., Мажаров В.Н. Расчет показателей, использующихся при анализе здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения: учеб.- метод. пособие. — Ставрополь: Изд-во СтГМА, 2010.- 79 с.
10. Общественное здоровье и здравоохранение: национальное руководство / под редакцией В.И. Стародубцева, О.П. Щепина и др. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. – 624 с. (Серия «Национальные руководства»).
11. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения: Учебное пособие для практических занятий / Под ред. В.З.Кучеренко. – М.:ГЭОТАР-МЕД, 2004. – 192 с.
12. Учебное пособие по медицинской статистике: учеб. пособие / Под ред. Е. Я. Белицкой. – Л.: Медицина, 1972.
13. Учетно-отчетная документация в учреждениях здравоохранения: учеб. пособие / сост.: Т.В.Виноградова, О.П.Попова; под ред. В.Н.Савельева. - Ижевск: Б.и., 2010.