



ДЕМОГРАФИЯ

Механическое движение населения

Здоровье является состоянием полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствием болезней или физических дефектов (ВОЗ).

Ресурсы здоровья – морфо - функциональные и психологические возможности организма изменять баланс здоровья в положительные стороны

Потенциал здоровья – совокупность способностей индивидуума адекватно реагировать на воздействие внешних факторов.

Баланс здоровья – выраженное состояние равновесия между потенциалом здоровья и действующими на него факторами.

Показатели оценки общественного здоровья:

- отчисление валового национального продукта на здравоохранение.
- доступность первичной медико – социальной помощи.
- охват населения медицинской помощью.
- уровень иммунизации населения.
- степень обследования беременных квалифицированным персоналом.
- состояние питания, в том числе питания детей.
- уровень детской смертности.
- средняя продолжительность предстоящей жизни.
- гигиеническая грамотность населения.

Индикаторы – группы показателей общественного здоровья:

- медико - демографические показатели.
- показатели заболеваемости.
- показатели инвалидности.
- показатели физического развития.

Демография (Demos – народ; grapho – писать, изображать)
- наука о народонаселении в его общественно-историческом
развитии

Демография – наука о населении, изучающая закономерности воспроизводства населения в их общественно - исторической обусловленности.

Демография – изучает территориальное размещение населения, тенденции и процессы, происходящие в составе населения в связи с социально-экономическими условиями жизни, быта, традициями, экологическими, медицинскими, правовыми и другими факторами.

Население (народонаселение) - совокупность людей, объединенных общностью проживания в пределах той или иной страны или части её территории (области, края, города, района), группы стран, всего мира.

Одна из важнейших характеристик населения - состояние его здоровья.

На стыке общей демографии (преимущественно экономической) и социальной медицины выделилась смежная научная область – медицинская демография.

Медицинская демография
– изучает статику и динамику населения

Медицинская демография – изучает демографические процессы и явления и их воздействие на состояние здоровья и здравоохранение, медико-демографические аспекты общественного здоровья и здравоохранения на стыке общей демографии и науки об общественном здоровье и здравоохранении

Медицинская демография — это наука, изучающая многочисленные связи человеческой популяции (народонаселения) с социальными и природными факторами, которые оказывают влияние на важнейший качественный аспект воспроизводства — состояние здоровья населения и тенденции его изменений».

Медицинская демография – изучает взаимосвязь воспроизводства населения с социально-гигиеническими факторами и разрабатывающей на этой основе медико-социальные меры, направленные на обеспечение более благоприятного развития демографических процессов и улучшения здоровья населения (учёный-демограф М.С. Бедный).

Статистическое изучение народонаселения ведется в двух основных направлениях: ,

1. Статика населения

Основным, наиболее достоверным источником сведений о численном составе населения служат регулярно проводимые в нашей стране переписи.

2. Динамика населения.

Динамика населения - движение и изменение количества населения.

Механическое движение — изменение численности населения под влиянием миграционных процессов.

Естественное движение — рождаемость, смертность, естественный прирост населения.

Показатели общественного здоровья



Демографические показатели



Показатели заболеваемости



Показатели физического развития

**Важнейшие цели, приоритеты и
основные направления
государственной политики
Российской Федерации
в области народонаселения
до 2025 года определены
в Концепции демографической политики
Российской Федерации
на период до 2025 года
(Указ Президента Российской Федерации
от 9 октября 2007 года №1351)**

Демографическая политика Российской Федерации направлена на:

- увеличение продолжительности жизни населения
- сокращение уровня смертности
- рост рождаемости
- регулирование внутренней и внешней миграции
- укрепление здоровья населения

Целью демографической политики Российской Федерации является:

Стабилизация численности населения к 2015 году на уровне 142-143 млн. человек и создание условий для ее роста к 2025 году до 145 млн. человек

Повышение качества жизни

Увеличение ожидаемой продолжительности жизни к 2015 году до 70 лет, к 2025 году – до 75 лет

Демография изучает статику и динамику населения:

Статика населения

- исследует численность и состав населения по основным признакам: пол, возраст, социальные и профессиональные группы (рабочие, студенты, учащиеся, домохозяйки), национальность, семейное положение, уровень образования, место жительства (город, село), географическое размещение, плотность расселения по территории и структуры населения по различным признакам.

Основные показатели статистики населения:

- ✓ **Возрастная структура населения** – распределение населения по возрастным группам:
 1. Первая возрастная группа - 0 – 14 лет.
 2. Вторая возрастная группа - 15 - 49 лет.
 3. Третья возрастная группа - 50 – и старше
- ✓ **Возрастная структура населения** – распределение населения по полу.

Демография изучает статику и динамику населения:

Статика населения

- численный состав населения на определенный (критический) момент времени.

Состав населения изучается по ряду основных признаков:

- Пол.
- Возраст.
- Социальные группы.
- Профессия и занятие.
- Семейное положение.
- Национальность, язык.
- Культурный уровень,
- Место жительства,
- Грамотность, образование.
- Географическое размещение.
- Плотность населения.

Демография изучает статику и динамику населения:

Статика населения

Показатели статистики населения необходимы для:

- ❑ Вычисления показателей естественного движения населения.
- ❑ Планирования системы здравоохранения.
- ❑ Расчёта потребности населения в амбулаторно – поликлинической и стационарной помощи.
- ❑ Определения количества средств для содержания и развития системы здравоохранения.
- ❑ Определения количественных показателей деятельности органов и учреждений здравоохранения.
- ❑ Определять и характеризовать факторы риска здоровью.

Демография изучает статику и динамику населения:

Динамика населения

Динамика населения изучает движение населения, изменение его численности, которые происходят в результате механического и естественного движения

Одна из первых известных попыток учёта населения была проведена в Китае в 238 г. до н.э.

Первая перепись, отвечающая научным принципам учёта населения (однодневная и поименная), **была проведена в Бельгии в 1846 году.**

На Руси в основном проводился хозяйственный учет населения (по «домам», по «дворам», по «**сохам**») в целях рационального налогообложения.

С 1718 по 1860 г. в России прошло десять «ревизий», «сколько у кого, в которой деревне душ мужеского пола»

Первая всеобщая перепись населения в дореволюционной России была проведена в 1897 году.

В России проводилось 9 всеобщих переписей: первая в 1920г. (1926, 1937, 1939, 1959, 1970, 1989, 2002) **последняя в 2010 г..**

Демография изучает статику и динамику населения:

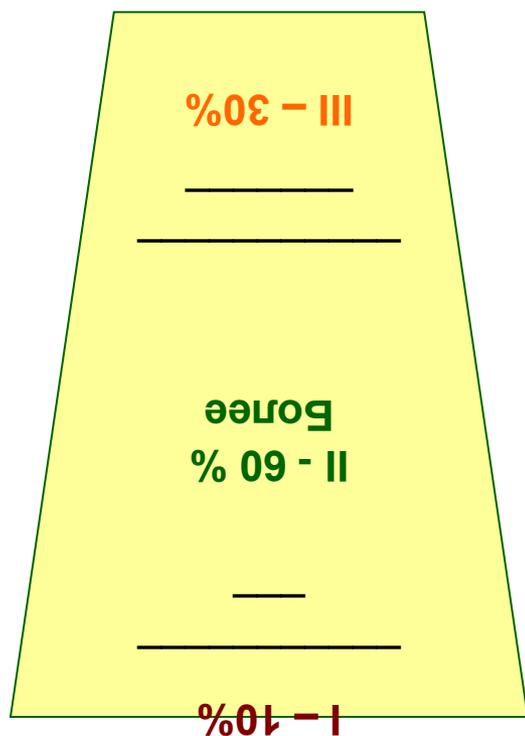
Динамика населения

Принципы переписи предложены географом и статистиком Тянь-Шанским П. П.

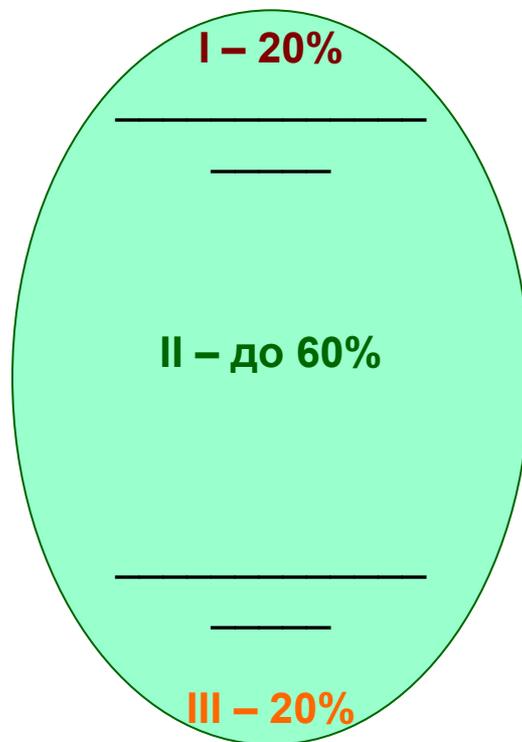
- Всеобщность или охват всего населения.
- Единая программа для всего населения.
- Поименность при сборе информации, но при дальнейшей обработке данные обезличиваются.
- Личный опрос счётчиками каждого взрослого у него на дому (в месте фактического проживания).
- Строгое соблюдение тайны.
- Одновременность проведения переписи.

Одновременность проведения переписи достигается определением «**критического момента**» – точной даты и часа сбора информации.

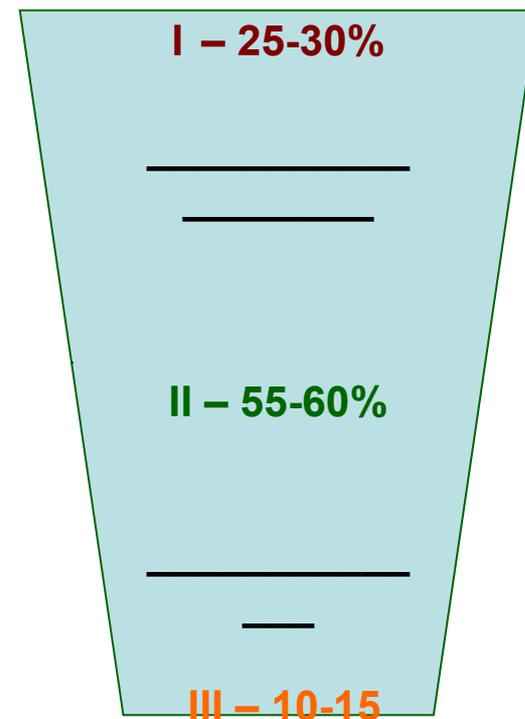
Возрастной состав населения



1. Прогрессивный тип



2. Стационарный тип



3. Регрессивный тип

- I – лица старше 60 лет;
- II – трудоспособное население (18-60 лет);
- III – дети, подростки (до 18 лет)

Возрастной состав населения

Прогрессивный тип народонаселения обеспечивает дальнейшее увеличение численности населения.

Стационарный тип - доля детей равна доле лиц в возрасте 50 лет и старше.

Регрессивный тип угрожает нации вымиранием.

Показатели старения населения

Классификация Э. Росета (доля лиц в возрасте 60 лет и старше)

- Стадия демографической молодости – до 8%
- Преддверие старения - 8-10%
- Стадия собственно старения - 10-12%
- Демографическая старость - 12% и более

Структура разделов медицинской демографии

СТАТИКА

- Численность населения
- Состав населения по полу, возрасту и другим признакам
- Плотность расселения по территории

ДИНАМИКА (движение населения)

Социальное движение населения

Воспроизводство (естественное движение)

- Рождаемость
- Фертильность (общая и повозрастная)
- Смертность (общая и повозрастная)
- Естественный прирост (убыль)
- Младенческая смертность
- ОППЖ
- Брачность
- Разводимость

Миграция (механическое движение)

- Эмиграция
- Иммиграция
- Движение населения по социально-политическим и другим мотивам (беженцы, вынужденные переселенцы)
- Маятниковая миграция
- Челночная миграция

Естественное движение населения (воспроизводство) – изменение численности, состава и размещения населения, обусловленное рождениями, смертями, браками и разводами.

Основные показатели естественного движения населения

- Рождаемость.
- Смертность.
- Естественный прирост населения.

Механическое движение населения (пространственное), или миграция – изменение численности, состава и размещения населения, связанное с территориальными перемещениями людей

Социальное движение населения – процессы социальных перемещений людей из одной социально-классовой, образовательной, профессиональной группы в другую.

Механическое движение населения

Механическое движение населения – миграция (migratio – перехожу, переселяюсь).

Миграция (механическое движение) населения – перемещение больших групп людей (мигрантов) через границы тех или иных территорий с переменой места жительства постоянно или временно:

Безвозвратная: переселение со сменой постоянного места жительства.

Временная: переселение на достаточно длительный, но ограниченный срок.

Сезонная: переселение в определенные периоды года.

Маятниковая: регулярные поездки к месту учебы или работы за пределы своего населенного пункта.

Механическое движение населения

Миграция за пределы своей страны:

Эмиграция – добровольное (переселенцы) или вынужденное (беженцы) переселение со своей территории на другую на постоянное или временное.

Иммиграция – въезд (вселение) на постоянное или временное проживание граждан на другую территорию. граждан на другую территорию.

Миграция:

Внутренняя миграция - перемещение из одного населенного пункта (города, села) в другой с пересечением административной границы внутри одной страны.

Внешняя миграция – перемещение, связанное с пересечением государственных границ между странами.

Урбанизация - межрайонные переселения. - переселения из села в город.

По способу осуществления миграции:

Организованная – осуществляется при участии государственных или общественных органов и с их помощью;

Стихийную – осуществляемую силами и средствами самих мигрантов.

Механическое движение населения

Урбанизация (от латинского *urbs* — город) — это процесс повышения роли городов в развитии общества.

Главным социальным значением урбанизации являются особые «городские отношения», охватывающие население, его образ жизни, культуру, размещение производительных сил, расселение.

Предпосылками урбанизации являются рост в городах индустрии, развитие их культурных и политических функций.

Для урбанизации характерным является приток в города сельского населения и возрастающее маятниковое движение населения из сел окружения и ближайших мелких городов в крупные города (на работу и пр.).

Миграционные процессы имеют важное значение для органов практического здравоохранения:

Процесс урбанизации:

- ✓ изменяет экологическую обстановку.
- ✓ требует пересмотра плановых нормативов медицинской помощи, изменения сети медицинских учреждений.
- ✓ изменяет структуру заболеваемости и смертности населения.
- ✓ влияет на эпидемическую обстановку региона, ведет к изменениям в процессе рождаемости.
- ✓ рост внебрачной рождаемости.

Маятниковая миграция:

- увеличивает число контактов, способствующих распространению инфекционных заболеваний.
- увеличению травматизма.
- ведет к росту стрессовых ситуаций, травматизма

Сезонная миграция:

- ведет к неравномерной сезонной нагрузке учреждений здравоохранения.
- способствует возникновению неблагоприятной эпидемической обстановки.
- влияет на показатели здоровья населения.
- показатели здоровья мигрантов существенно отличаются от показателей здоровья коренного населения.

Механическое движение населения

Механическое движение населения происходит в результате характерных для всей истории человечества миграционных процессов.

Каждое амбулаторно-поликлиническое учреждение должно иметь четкое представление о численности и составе населения в районе (на территории) своей деятельности.

Численность, возрастно-половой состав населения лежит в основе организации участковой службы, анализа ее деятельности, а в последние годы — в составе организации обще - врачебной практики в нашей стране.

Показатели, характеризующие статику населения, имеют важное значение в практическом здравоохранении для:

- расчёта показателей естественного движения населения;
- планирования всей системы здравоохранения;
- расчета потребности в амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи, как общей, так и специализированной;
- определения необходимого количества средств, выделяемых бюджетом на здравоохранение;
- расчета количественных показателей, характеризующих деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- организации противоэпидемической работы и т.д.

Для оценки миграционных процессов рассчитывается ряд показателей:

□ *Число прибывших на 1000 населения*

Число прибывших на 1000 населения = (Число въехавших на административную территорию / Среднегодовая численность населения) x 1000

□ *Число выбывших на 1000 населения*

Число выбывших на 1000 населения = (Число выехавших из административной территории / Среднегодовая численность населения) x 1000

□ *Миграционный прирост*

Миграционный прирост = Число прибывших – Число выбывших x 100

□ *Коэффициент эффективности миграции*

Коэффициент эффективности миграции = (Миграционный прирост / (число прибывших + число выбывших) x 100%