

**Обзор методологии
Сектор исследований, ревизий и оценки
Комплексная общественная информационная панель**

ЦЕЛЬ

Обеспечить доступ к данным о рабочей нагрузке, демографическим данным, диагнозах и расходах на приобретение услуг (POS).

СФЕРА

- Популяция: Лица, находящиеся на стадии приема (статус 0), в раннем начале (статус 1), с активным статусом (2, 3, 5, 8, U) или с расходами на POS в соответствующие период(ы) времени
- Период(ы) времени: Финансовый год (ФГ) 2011/12 - текущий (за вычетом 120 дней на обработку заявок)
- Темы: Сводные данные о нагрузке, суммах заявок и средних расходах на POS по региональным центрам (РЦ), демографическим характеристикам и категориям диагнозов

ДИЗАЙН

Здесь представлено общее описание обслуживаемого Департаментом контингента и записи о расходах на POS по финансовым годам.

ИСТОЧНИК(И) ДАННЫХ

- Источники данных: Данные, используемые в этой комплексной общественной информационной панели, получены из информации, собранной местными РЦ, ежемесячно отправляемой в Департамент и хранящейся в Хранилище данных Департамента.
 - Основная картотека клиентов (CMF): Идентификаторы клиентов и демографические данные
 - Отчет об оценке развития клиентов (CDER): Зарегистрированные диагнозы из последнего файла CDER
 - Заявки на основе права штата: Расходы на POS

- Подготовка данных:
 - Записи извлекаются для лиц, имеющих не пропущенную запись CMF об активном статусе или хотя бы одну запись о расходах на POS в любом месяце в течение соответствующего периода времени. Затем записи связываются по уникальному идентификатору клиента (UCI) с показателями диагнозов из CDER и данными о заявках из файла заявок на основе права штата.
- Включения/исключения:
 - Включены все не пропущенные записи о заявках. Записи о заявках включают заявки на сумму ноль долларов, а также любые кредиты/корректировки (отрицательные суммы заявок).
 - Записи о контрактах (т.е. UCI со словом "КОНТРАКТ" или другим идентификатором контракта) исключаются.
 - Лица, у которых есть запись о заявке, но нет соответствующей записи CMF, исключаются.
 - Другие исключения не применяются.

ТРАНСФОРМАЦИЯ ИЛИ ОЧИСТКА ДАННЫХ

- Нагрузка РЦ: Нагрузка РЦ представляет собой уникальное количество UCI, обслуживаемых каждым РЦ, на основе их записей в CMF. Лица, сменившие РЦ, могут быть учтены более одного раза на уровне ФГ.
- Все расходы на POS: Все расходы на POS отражают сумму всех заявок.
- Средние расходы на POS: Средние расходы на POS рассчитываются путем деления общей суммы расходов на количество отдельных лиц за определенный период времени. При расчете средних расходов на POS учитываются все лица, входящие в популяцию, определенную ранее в этом документе.
- Возраст: На ежемесячном уровне возраст рассчитывается в конце месяца и распределяется по трем группам: 0-2, 3-21, 22 и старше. На уровне ФГ возрастные группы отражают всех людей в данной возрастной группе в любой момент времени в течение ФГ. На уровне ФГ отдельные лица могут быть отнесены к нескольким возрастным группам.
- Раса/этническая принадлежность: Расовая/этническая принадлежность указывается на основании последней записи в CMF. Лица с несколькими, не указанными или другими этническими группами включаются в категорию "Другие".
- Язык: Язык указывается на основании основного языка в последней версии CMF.

- Нарушение развития: Данные о нарушениях развития приводятся на основании последней информации, содержащейся в CDER. Категории включают:
 - Аутизм: Наличие аутизма или первазивного расстройства развития (PDD), определяемых как AUTLEVEL 1 или PDD 3 или 4.
 - Церебральный паралич: Наличие церебрального паралича или другой значительной двигательной дисфункции, определяемых как CPALSY 1, 2 или 3.
 - Эпилепсия: Наличие парциальных, генерализованных или неклассифицированных припадков, определяемых как EPSEIZ1 выше 0.
 - Умственная отсталость: Наличие умственной отсталости, определяемой как MRLEVEL 317, 3170, 70, F70, 318, 3180, 71, F71, 3181, 72, F72, 3182, 73, F73, 319, F78 или F79.
 - Пятая категория: Наличие инвалидизирующего заболевания, тесно связанного с умственной отсталостью, определяемого как CAT5 Y, или любое значение ICD33A, отличное от 0 или *.
- Тип места жительства: Место жительства отображается в двух категориях на основе кода места жительства в записи данного лица в CMF каждый месяц. Физические лица могут быть учтены более чем в одной категории места жительства на уровне ФГ.
 - Дома: Дом родителя/опекуна/семейное агентство/приемная семья (коды места жительства 11, 78, 79, 80).
 - Не дома: Все остальные типы места жительства (коды места жительства 9, 13, 14, 20-24, 29-31, 40-50, 52-58, 59, 60, 81-87, 89, 90, 98).

АНАЛИЗ ДАННЫХ

- Можно отфильтровать данные по нагрузке, заявкам и средним расходам на POS:
 - Категория статуса (Раннее начало, Прием, Лантерман и Другой статус)
 - РЦ
 - Возрастная группа
 - Раса/этническая принадлежность
 - Основной язык

- Основное нарушение (примечание: люди могут иметь более одного диагноза, в этом случае они учитываются по тому диагнозу, который находится в пределах применяемого фильтра)
- Тип места жительства
- Эта информационная панель ограничивает фильтрацию и применяет подавление ячеек в соответствии с [Руководством по удалению персональных данных Агентства здравоохранения и социальных услуг штата Калифорния](#). Чтобы максимально увеличить объем доступных данных, к полям "нагрузка", "все расходы" и "общее количество разрешений" применяется подавление, чтобы сохранить средние значения POS. Значения подавляются, если в списке дел менее 11 человек.
- Используемое программное обеспечение: Power BI

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Первый год публикации - 2024.
- У человека может быть более одного диагноза. Поэтому подсчеты по категории диагноза не будут соответствовать общей нагрузке Департамента.
- Соображения по поводу интерпретации данных:
 - Расходы на POS - это лишь один из способов оценить доступность услуг. К другим важным факторам относятся, в частности, наличие, доступность, приемлемость и качество услуг.
 - Среднее значение POS чувствительно к отклонениям. Это означает, что один (или несколько) человек с очень высокими или очень низкими расходами на POS могут сделать общий средний показатель выше или ниже того, что большинство людей тратят на самом деле.
 - В этом отчете обобщена информация по большим возрастным группам (например, 3 - 21 год). Эти большие возрастные группы объединяют людей с очень разными потребностями в услугах. Различия между группами следует интерпретировать с осторожностью, поскольку в них может быть разная доля молодых и пожилых людей.
 - Следует проявлять осторожность при сравнении данных 2020/21 финансового года с предыдущими или текущими данными в связи с особенностями расходования средств во время пандемии COVID-19.
 - Данные могут свидетельствовать о неполном наборе молодых людей с аутизмом и другими диагнозами в последних финансовых годах, особенно в отношении людей в категории раннего начала (статус 1). Такое снижение

может быть связано с задержкой в получении информации о диагнозе, а не с истинными тенденциями в популяции. Например, большинство детей поступают в программу "Раннее начало" (статус 1) в возрасте от 18 до 24 месяцев, в то время как диагноз «аутизм» в большинстве случаев ставится только в возрасте 3-4 лет.