पीट सर्विंका
स्थानापन्न निदेशक

कैलिफोर्निया राज्य—स्वास्थ्य और मानव सेवा एजेंसी
विकासात्मक सेवाएं विभाग
1215 O Street, Sacramento, CA 95814
www.dds.ca.gov

गैविन न्यूसोम
राज्यपाल

कार्यप्रणाली का संक्षिप्त विवरण
अनुसंधान, लेखापरीक्षा और मूल्यांकन शाखा
सार्वजनिक व्यापक डैशबोर्ड

उद्देश्य

केसलोड, जनसांख्यिकी, निदान और सेवा की खरीद (POS) व्यय तक पहुंच प्रदान करना।

दायरा

- जनसंख्या: सेवन कर रहे व्यक्ति (स्थिति 0), प्रारंभिक अवस्था में (स्थिति 1), सक्रिय स्थिति (2, 3, 5, 8, U) या समय अवधि(यों) में POS व्यय के साथ
- समय अवधि(याँ): वित्तीय वर्ष (FY) 2011/12 - वर्तमान (दावा प्रसंस्करण के लिए 120 दिन कम)
- विषय: क्षेत्रीय केंद्र (RC) और जनसांख्यिकीय विशेषताओं और नैदानिक श्रेणियों के अनुसार केसलोड, दावा राशि और औसत POS व्यय का सारांश

डिज़ाइन

यह वित्तीय वर्ष के दौरान विभाग द्वारा प्रस्तुत केसलोड और POS व्यय रिकार्ड का क्रॉस-सेक्शनल विवरण है।

डेटा स्रोत

- डेटा स्रोत: इस सार्वजनिक व्यापक डैशबोर्ड में प्रयुक्त डेटा स्थानीय RCs द्वारा एकत्रित जानकारी से आता है, जिसे प्रत्येक माह विभाग को भेजा जाता है, तथा विभाग के डेटा वेयरहाउस में संग्रहीत किया जाता है।
    - क्लाइंट मास्टर फ़ाइल (CMF): ग्राहक पहचानकर्ता और जनसांख्यिकी
    - ग्राहक विकास मूल्यांकन रिपोर्ट (CDER): नवीनतम CDER फ़ाइल से रिपोर्ट किए गए निदान
    - राज्य के दावे: POS व्यय

- डेटा तैयारी:
    - सक्रिय स्थिति के मौजूद CMF रिकॉर्ड या समयावधि के किसी भी महीने में कम से कम एक POS व्यय रिकॉर्ड वाले व्यक्तियों के रिकॉर्ड निकाले जाते हैं। इसके बाद रिकार्डों को विशिष्ट ग्राहक पहचानकर्ता (UCI) के माध्यम से CDER के नैदानिक संकेतकों और राज्य दावा फाइल के दावा आँकड़ों से जोड़ दिया जाता है।
- शामिल करना/बाहर रखना:
    - सभी मौजूद दावा रिकार्ड शामिल किये जाते हैं। दावा रिकॉर्ड में शून्य डॉलर के दावे के साथ-साथ कोई भी क्रेडिट/समायोजन (नकारात्मक दावा राशि) शामिल हैं।
    - अनुबंध रिकॉर्ड (अर्थात, 'अनुबंध' या किसी अन्य अनुबंध पहचानकर्ता वाले UCI) को बाहर रखा जाता है।
    - जिन व्यक्तियों के पास दावा रिकॉर्ड है, लेकिन कोई संबधित CMF रिकॉर्ड नहीं है, उन्हें बाहर रखा जाता है।
    - कोई अन्य बाहर रखना लागू नहीं है।

डेटा रूपांतरण या सफाई

- RC केसलोड: RC केसलोड प्रत्येक RC द्वारा उनके CMF रिकॉर्ड के आधार पर प्रदान की गई UCIs की अद्वितीय गणना को दर्शाता है। जो व्यक्ति RCs बदलते हैं, उन्हें वित्तीय वर्ष स्तर पर एक से अधिक बार गिना जा सकता है।
- कुल POS व्यय: कुल POS व्यय सभी दावों का योग दर्शाता है।
- औसत POS: औसत POS व्यय की गणना किसी निश्चित समय अवधि में कुल व्यय को अनन्य व्यक्तियों की संख्या से विभाजित करके की जाती है। औसत POS गणना में इस दस्तावेज़ में पहले परिभाषित जनसंख्या के सभी व्यक्ति शामिल हैं।
- आयु: मासिक स्तर पर, आयु की गणना महीने के अंत में की जाती है और उसे तीन समूहों में व्यवस्थित किया जाता है: 0-2, 3-21, तथा 22 और अधिक आयु। वित्तीय वर्ष स्तर पर, आयु समूह, वित्तीय वर्ष में किसी भी समय आयु समूह के सभी व्यक्तियों को व्यक्त करता है। वित्तीय वर्ष स्तर पर व्यक्तियों को एक से अधिक आयु समूहों में गिना जा सकता है।
- प्रजाति/जातीयता: प्रजाति/जातीयता की रिपोर्ट CMF के नवीनतम रिकॉर्ड के आधार पर की जाती है। बहुत-सी, गैर-मौजूद या अन्य जातीयता वाले व्यक्तियों को “अन्य” श्रेणी में शामिल किया जाता है।
- भाषा: भाषा की रिपोर्ट नवीनतम CMF में प्राथमिक भाषा के आधार पर की जाती है।

- विकासात्मक विकलांगता: विकासात्मक विकलांगता की रिपोर्ट CDER में नवीनतम जानकारी के आधार पर की जाती है। श्रेणियों में ये शामिल हैं:
    - ऑटिज़्म: ऑटिज्म या व्यापक विकासात्मक विकार (PDD) की उपस्थिति, जिसे AUTLEVEL मान 1 या PDD मान 3 या 4 के रूप में परिभाषित किया जाता है।
    - प्रमस्तिष्क पक्षाघात (सेरेब्रल पाल्सी): सेरेब्रल पाल्सी या अन्य महत्वपूर्ण मोटर डिसफंक्शन की उपस्थिति, जिसे CPALSY मान 1, 2, या 3 के रूप में परिभाषित किया जाता है।
    - मिर्गी: आंशिक, सामान्यीकृत या अवर्गीकृत दौरों की उपस्थिति, जिसे 0 से अधिक EPSEIZ1 मान के रूप में परिभाषित किया जाता है।
    - बौद्धिक विकलांगता: बौद्धिक विकलांगता की उपस्थिति, जिसे MRLEVEL मान 317, 3170, 70, F70, 318, 3180, 71, F71, 3181, 72, F72, 3182, 73, F73, 319, F78, या F79 के रूप में परिभाषित किया जाता है।
    - पाँचवीं श्रेणी: बौद्धिक अक्षमता से निकटता से संबंधित पाई जाने वाली अक्षमकारी स्थिति की उपस्थिति, जिसे CAT5 मान Y या 0 या * के सिवाए ICD33A के किसी भी मान के रूप में परिभाषित किया जाता है।
- निवास का प्रकार: प्रत्येक माह व्यक्ति के CMF रिकॉर्ड में निवास कोड के आधार पर निवास को दो श्रेणियों में प्रदर्शित किया जाता है। वित्तीय वर्ष स्तर पर व्यक्तियों को एक से अधिक निवास श्रेणियों में गिना जा सकता है।
    - घर मेँ: माता-पिता/संरक्षक/परिवार गृह एजेंसी/पालक गृह (निवास कोड 11, 78, 79, 80)।
    - घर से बाहर: अन्य सभी प्रकार के निवास (निवास कोड 9, 13, 14, 20-24, 29-31, 40-50, 52-58, 59, 60, 81-87, 89, 90, 98).

डेटा विश्लेषण

- केसलोड, दावे और औसत POS व्यय को निम्न प्रकार से फ़िल्टर किया जा सकता है:
    - स्थिति श्रेणी (प्रारंभिक शुरुआत, सेवन, लैंटरमैन, और अन्य स्थिति)
    - RC
    - आयु वर्ग
    - प्रजाति/जातीयता
    - प्राथमिक भाषा

- प्रमुख विकलांगता (नोट: व्यक्तियों में एक से अधिक निदान हो सकते हैं, ऐसी स्थिति में उन्हें उस निदान के लिए गिना जाता है जो लागू फ़िल्टर के अंतर्गत आता है)
- निवास का प्रकार

- यह डैशबोर्ड फ़िल्टर करने को सीमित करता है और कैलिफोर्निया स्वास्थ्य और मानव सेवा पहचान हटाने संबंधी दिशानिर्देश अनुपालन करने के लिए कोशिका दमन लागू करता है। उपलब्ध डेटा की मात्रा को अधिकतम करने के लिए, केसलोड, कुल व्यय और कुल प्राधिकरण क्षेत्रों पर दमन लागू किया जाता है ताकि औसत POS मानों को बनाए रखा जा सके। यदि केसलोड 11 से कम व्यक्तियों का प्रतिनिधित्व करता है, तो मानों को दबा दिया जाता है।
- प्रयुक्त सॉफ्टवेयर: पावर BI

अतिरिक्त जानकारी

- प्रकाशन का प्रथम वर्ष 2024 है।
- किसी व्यक्ति में एक से अधिक निदान हो सकते हैं। इसलिए, निदान श्रेणी के अनुसार गणना विभाग के कुल केसलोड से मेल नहीं खाएगी।
- डेटा की व्याख्या करते समय ध्यान रखने योग्य बातें:
  - POS व्यय सेवा पहुंच का मूल्यांकन करने का केवल एक तरीका है। अन्य महत्वपूर्ण कारकों में सेवा की उपलब्धता, पहुँच क्षमता, स्वीकार्यता और गुणवत्ता शामिल हैं, लेकिन ये इन्हीं तक सीमित नहीं है।
  - औसत POS आउटलायर्स के प्रति संवेदनशील है। इसका अर्थ यह है कि एक (या कुछ) व्यक्ति, जिनका POS बहुत अधिक या बहुत कम है, समग्र औसत को अधिकांश व्यक्तियों के वास्तविक व्यय से अधिक या कम दिखा सकता है।
  - इस रिपोर्ट में बड़े आयु समूहों (जैसे, 3 – 21 वर्ष) का उपयोग करके जानकारी का सारांश प्रस्तुत किया गया है। इन बड़े आयु समूहों में बहुत अलग-अलग सेवा आवश्यकताओं वाले व्यक्ति शामिल होते हैं। समूहों के बीच अंतर को सावधानी से समझा जाना चाहिए, क्योंकि उनमें युवा और वृद्ध व्यक्तियों का हिस्सा अलग-अलग हो सकता है।
  - COVID-19 महामारी के दौरान व्यय प्रथाओं के कारण वित्त वर्ष 2020/21 के आँकड़ों की तुलना पिछले या वर्तमान आँकड़ों से करते समय सावधानी बरती जानी चाहिए।

- आँकड़े सबसे हाल के वित्तीय वर्षों में ऑटिज्म और अन्य निदान वाले युवा व्यक्तियों, विशेष रूप से प्रारंभिक अवस्था (स्थिति 1) वाले व्यक्तियों के अधूरे केसलोड दर्शा सकते हैं। यह गिरावट वास्तविक जनसंख्या प्रवृत्तियों के बजाय निदान संबंधी जानकारी प्राप्त होने में देरी के कारण हो सकती है। उदाहरण के लिए, अधिकांश बच्चे 18 से 24 महीने की उम्र के बीच प्रारंभिक अवस्था (स्थिति 1) में प्रवेश करते हैं, जबकि अधिकांश ऑटिज्म का निदान 3 या 4 वर्ष की आयु तक प्राप्त नहीं होता है।