

ESTUDIO DE SERIES TEMPORALES INTERRUMPIDAS SEGÚN LAS DISTINTAS INTOXICACIONES EN NIÑOS ANTES, DURANTE Y DESPUES DE LA COVID.



CARRERAS FRANCO M.I.



Introducción:

1. A nivel mundial se ha observado que los adolescentes experimentan tasas más altas de ansiedad, depresión y estrés debido a la pandemia de COVID-19, además de un aumento de la frecuencia de consumo de alcohol y cannabis.
2. Se ha observado que los pacientes con psicopatología previa fueron afectados negativamente por la pandemia.
3. Las intoxicaciones en niños pueden llegar a comprometer su vida, por ello es importante realizar un seguimiento y estudio de las mismas.

Objetivo:

Explorar los posibles efectos de la pandemia de Coronavirus SARS- CoV-2 (COVID-19) en la trayectoria de las intoxicaciones en niños y adolescentes (población de 0-16 años) en el Hospital del Bierzo y en el Hospital Universitario de León (CAULE) en los últimos 5 años.

Método: Se dispondrá de 23 observaciones temporales trimestrales en el periodo 2018 al 2024 en Hospital del Bierzo y CAULE de intoxicaciones registradas en niños de 0-16 años.

Diseño: Análisis descriptivo secundario de datos sobre la serie temporal del número de intoxicaciones pediátricas (0-16 años) registrados en el Hospital del Bierzo y en el CAULE segmentadas en 3 etapas: pre-COVID, COVID y post COVID.

Ámbito y sujetos: Población de 0-16 años que acudió al Servicio de Urgencias de los dos hospitales en el periodo estudiado con signos de intoxicación.

Variables analizadas y técnicas de medida:

El número de tipos de intoxicaciones (medicamentosas, productos de limpieza, CO, Alcohol, Drogas, otros), género, edad y área de salud.

Se aplicará la técnica de análisis de regresión segmentada de series temporales interrumpidas, para cuantificar los cambios en el nivel y tendencia en cada una de las etapas COVID.

Análisis: Se realizarán análisis de regresión temporal segmentada sobre el total de intoxicaciones y una proyección de las trayectorias para final del 2024 en el grupo total y en cada grupo de observación.

Relevancia del proyecto. Implicación para la práctica:

La identificación de las pautas actuales permitirá las medidas más efectivas y ajustadas a la situación actual para la prevención de las intoxicaciones en niños.

Los resultados aportarán evidencias sobre efectos de la pandemia de COVID- 19 en la vida de las personas y generarán hipótesis para posteriores estudios sobre el comportamiento de la población estudiada en situaciones de emergencia similares a la vivida en la pandemia.