

ANÁLISIS DE CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS EN URGENCIAS DE PEDIATRÍA

Ana Isabel Puertas Martínez, Carmen Carreras Blesa, Margarita Rodríguez Benjumea, Reyes Sánchez Tallón, Ana del Valle Díaz de la Guardia, Juan Luis Santos Pérez
Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada

INTRODUCCIÓN

- Uso de antibióticos : uno de los avances más relevantes para mejorar la salud de la población.

- Incremento de las resistencias antibióticas

- Aumento del consumo
- Prescripción inadecuada

Grave
amenaza
para la salud
pública

- Indicadores de consumo antibiótico:

Uso racional: análisis de situación y establecer medidas correctoras

Diferencias de consumo entre diferentes servicios y hospitales

Conocer y analizar las tendencias temporales evolutivas del consumo

OBJETIVOS

- ➔ Evaluar el consumo de antibióticos en una Unidad de Urgencias de Pediatría hospitalaria.
- ➔ Proponer indicadores de consumo adecuados para valorar su uso en Urgencias Pediátricas.



METODOLOGÍA

- Se analizaron las prescripciones de antibióticos al alta en una Unidad de Urgencias Pediátricas en un Hospital de tercer nivel (diciembre 2017-noviembre 2018).
- Se consideraron para el análisis las Dosis Diarias Definidas del subgrupo de antibióticos J01 (Antibióticos de uso sistémico) de la Clasificación Anatómico Terapéutica (ATC) de la OMS.
- Datos recogidos por el Servicio de Farmacia Hospitalaria mediante la aplicación Microstrategy.





WHO Collaborating Centre for
Drug Statistics Methodology



Norwegian Institute of Public Health

News

ATC/DDD Index

ATC/DDD Index 2019

Clasificación ATC (**A**natomical, **T**herapeutic, **C**hemical): sistema internacional de clasificación de fármacos en los estudios de consumo. Según:

- El órgano o sistema sobre el que actúan
- Sus propiedades químicas, farmacológicas y terapéuticas.

DDD: Dosis media de mantenimiento diaria de un fármaco utilizado para su principal indicación.

J ANTIINFECTIVES FOR SYSTEMIC USE
J01 ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE
J01C BETA-LACTAM ANTIBACTERIALS, PENICILLINS
J01CA Penicillins with extended spectrum

ATC code	Name	DDD	U	Adm.R
J01CA01	<u>ampicillin</u>	2	g	O
		6	g	P
		2	g	R

http://www.whoc.no/atc_ddd_index

RESULTADOS

Variable	Resultados
Total consultas Urgencias	55.890
Total consultas derivadas a domicilio o AP	54.354
Nº consultas antibiótico prescrito	9336
Pacientes < 14 años según TIS	52.030
Tasa de consumo antibiótico (DDD/1000habitantes -día)	3.70
Prevalencia consumo	17,94%
DDD/ 100 altas	129,29
Prescripciones antibióticos/ 100 altas	17,17
Relación amoxicilina/amoxicilina-clavulánico	72,01

Amoxicilina
55,78%

Amoxicilina-clav
21,67%

Macrólidos
10,43%

Cefalosporinas
de 3ª : 2.81%

→ DDD: baja aplicabilidad en Urgencias Pediátricas:

- Dosis varía en función del peso.
- No se producen estancias y es difícil cuantificar la población real de análisis.

CONCLUSIONES

- Más útil → - prescripción de antibióticos en relación con los pacientes al alta.
- prevalencia de consumo.
- Uso mayoritario de antibióticos de primera línea, fundamentalmente amoxicilina.
- Herramientas de mejora: realizar estudios comparativos y de adecuación de la prescripción .

