



INTEGRACION DE UN FARMACEUTICO EN EL EQUIPO DE CUIDADOS PALIATIVOS PEDIATRICOS

Marta García. S. Farmacia.
Hospital Virgen de la Salud. Toledo

Cuidados paliativos pediátricos

1

Según la OMS, los CP consisten en el cuidado activo y total de los pacientes con enfermedades que no tienen respuesta al tratamiento curativo.

2

El control del dolor y de otros síntomas y de los problemas psicológicos, sociales y espirituales es de capital importancia

3

El objetivo principal es conseguir la mejor calidad de vida posible para el niño y su familia.

Aspectos diferenciales



VARIEDAD DE
ENFERMEDADES



VARIABILIDAD DE LA



NUMERO
REDUCIDO



FACTORES
DE



IMPLICACION
EMOCIONAL



PAPEL DE LA
FAMILIA



ESCASA
MEDICACION

¿Cómo es la atención paliativa pediátrica?



INTEGRAL

MULTIDISCIPLINAR



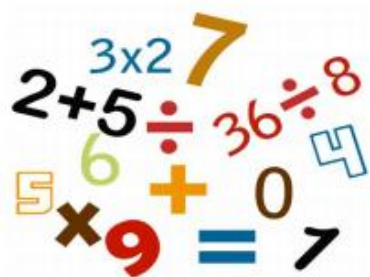
COORDINADA

PLANIFICADORA



Atención farmacéutica en CPP: retos y oportunidades

PACIENTE PEDIATRICO



PACIENTE CRONICO POLIMEDICADO



I Jornada Virtual SCMFH 7-oct-2020



ERRORES DE MEDICACIÓN



Fortalezas y debilidades

- Integración equipo interdisciplinar
 - Herramientas electrónicas (historia clínica, prescripción electrónica asistida, dispensación DU)
 - Estandarización procesos preparación medicamentos
 - Atención farmacéutica centrada en el paciente
- Hospitalización domiciliaria:
 - Prescripciones verbales
 - Dispensación sin validación
 - Resolución incidentes relacionados con medicación.
 - Administración de medicación.



Complejidad del tratamiento: papel del farmacéutico



FORMA FARMACEUTICA

- Búsqueda de alternativas comercializadas
- Adaptación a la capacidad deglución (FM)



INTERACCIONES

- Farmacocinéticas
- Farmacodinámicas



EXCIPIENTES

- Contraindicados, precaución según edad



INCOMPATIBILIDADES

- Físicas
- Químicas



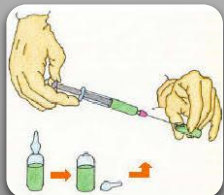
VIAS DE ADMINISTRACIÓN

- Oral>Enteral>Subcutánea
- Adecuación / Falta información



EVIDENCIA CIENTÍFICA

- Pacientes pediátricos
- Usos off label



VIAS DE ADMINISTRACIÓN

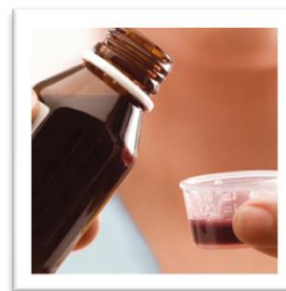
- Oral>Enteral>Subcutánea
- Adecuación / Falta información



FORMA FARMACEUTICA

- Búsqueda de alternativas comercializadas
- Adaptación a la capacidad de deglución (FM)

VIA ORAL



FORMULACION MAGISTRAL



ANTIHIPERTENSIVOS

- Amlodipino
- Captoprilo
- Enalapril
- Furosemida
- Hidrocortisona
- Hidroclorotiazida



ANTINEOPLASICOS

- Etoposido
- Ciclofosfamida
- Temozolomida
- Topotecan
- Talidomida



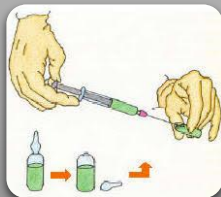
ANALGESICOS

- Clonidina
- Gabapentina



ANTIPILEPTICOS

- Fenobarbital
- Midazolam
- Topiramato
- Zonisamida
- Perampanel



VIAS DE ADMINISTRACIÓN

- Oral>Enteral>Subcutánea
- Adecuación / Falta información



FORMA FARMACEUTICA

- Búsqueda de alternativas comercializadas
- Adaptación a la capacidad de deglución (FM)

VIA NASOENTERICA

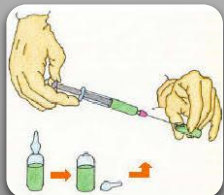


Selección forma farmacéutica

Modo de administración.
Seguridad manipulador

Interacciones
NE. Cuidados
SE





VIAS DE ADMINISTRACIÓN

- Oral>Enteral>Subcutánea
- Adecuación / Falta información



EVIDENCIA CIENTÍFICA

- Pacientes pediátricos
- Usos off label



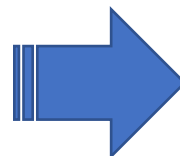
INCOMPATIBILIDADES

- Físicas
- Químicas

VIA SUBCUTANEA



- *¿Qué medicamentos puedo usar? ¿Cuáles no puedo usar?*
- *¿Cuáles y cuántos puedo mezclar?*
- *¿Cuánto tiempo de estabilidad?*



- VIAS AUTORIZADAS, PERMITIDAS, CONTRAINDICADAS (EVIDENCIA)
- INCOMPATIBILIDADES FISICOQUIMICAS
- VALIDEZ FISICOQUIMICA Y MICROBIOLOGICA



Nuestra experiencia



2017

Estrategia regional cuidados

pali

Los

nec

Plan

II Jornada
Cuidados Paliativos
Pediátricos de
Castilla-La Mancha



15 de noviembre de 2017

Hospital Virgen de la Salud
Toledo

2018

Reestructuración

dispensación

Equipo cui

neonatales

III CONGRESO NACIONAL
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
CUIDADOS PALIATIVOS
PEDIÁTRICOS



Dando vida a sus días

21 y 22 de marzo 2019

Palacio de Congresos El Greco, Toledo



www.pedpaLes

2019-2020

iones equipo



Gestión de UNIDOSIS © dominion L.L. - HOSPITAL VIRGEN DE LA SALUD - Usuario: GARCIA PALOMO, MARTA

Administración Informes Ventana Ayuda

Unidosis

Búsqueda de pacientes

Censo de pacientes

Registros: 1 de 7

NHC	Ámbito	Peso	Cama	NHC V Med	F. Validación	V. Val.	F. Val. Firma	V. Val.	Diagnóstico de ingreso
MPP01	[+]	25 kg		9.765.872	15/06/2020 07:51	✓	31/03/2020 11:25	✓	
MPP02	[+]	20 kg		9.846.807	15/06/2020 07:51	✓	01/06/2020 15:05	✓	
MPP03	[+]	20 kg		9.697.710	15/06/2020 07:51	✓	07/07/2017 11:22	✓	
MPP04	[+]	40 kg		9.658.073	15/06/2020 07:51	✓	06/05/2020 13:56	✓	
MPP05	[+]	2,7 kg		4.056.584	15/06/2020 07:51	✓	23/06/2018 12:34	✓	ACIDOSIS LÁCTICA CONGÉNITA
MPP07	[+]	27 kg		9.696.805	15/06/2020 07:51	✓	03/02/2016 12:26	✓	
MPP08	[+]	20 kg		9.695.082	15/06/2020 07:51	✓	15/06/2020 06:50	✓	

Buscar Limpiar

☐ Abrir auto-prescripción ☐ Sólo altas ☐ Pacientes desubicados

[Búsqueda avanzada >>](#)

Dispensación en dosis unitaria
periodos visita domiciliaria

Prescripción electrónica

Validación
farmacéutica

Información de
administración
de
medicamentos

Adaptación
mediante FM

Detección de
PRM



Algunos datos (2017-2020)



23 pacientes atendidos

15 pacientes actuales

349 dispensaciones (15/pte)

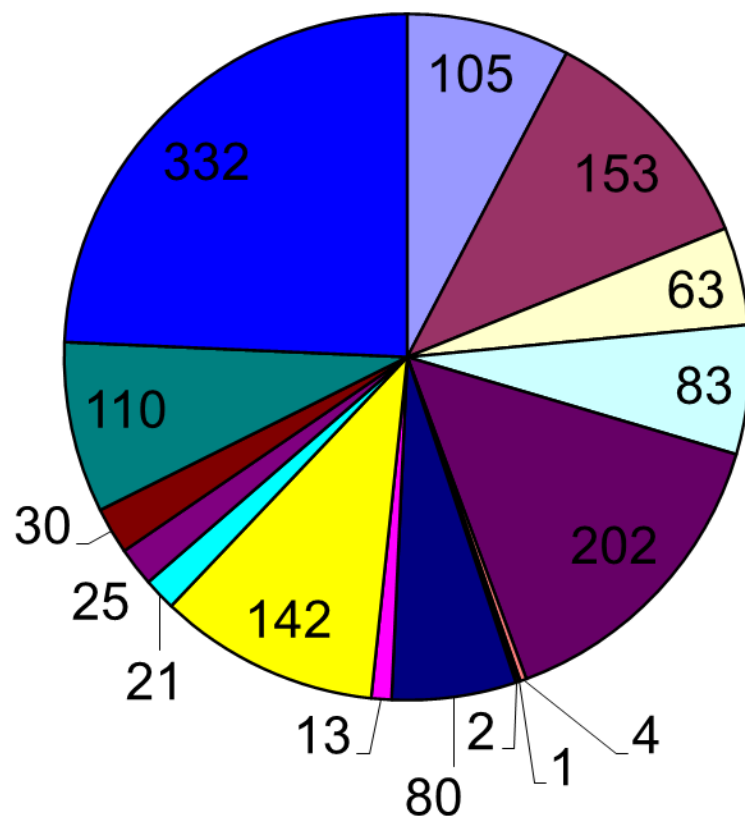
16 meses media seguimiento
(1,48)



4 ingreso domiciliario

5 exitus domiciliarios

Algunos datos (2017-2020)



- FM ASPIRINA 16 MG/ML SOL ORAL 10 ML
- FM CAPTOPRIL 1 MG/ML SOL ORAL 50 ML
- FM CARVEDILOL 0,5 MG/ML SUSP ORAL 50 ML
- FM FUROSEMIDA 2 MG/ML SOL ORAL 50 ML
- FM OMEPRAZOL 2 MG/ML SUSP ORAL 50 ML
- FM SULFATO DE ZINC 1/1,000 FCO 500 ML
- FM RANITIDINA 15 MG/ML SOL ORAL 50 ML
- FM ESPIRONOLACTONA 1 MG/ML SUSP ORAL 50 ML
- FM GLICOPIRROLATO 0,5 MG/ML S/A SUSP ORAL 50 ML
- FM GLICOPIRROLATO 0,5 MG/ML SUSP ORAL 50 ML
- FM CLONIDINA 20 MCG/ML SOL ORAL 50 ML
- FM GABAPENTINA 100 MG/ML SUSP ORAL 50 ML
- FM DEXAMETASONA 1 MG/ML SUSP ORAL 50 ML
- FM MIDAZOLAM 2,5 MG/0,5 ML BUCAL
- FM MIDAZOLAM 10 MG/2 ML BUCAL
- FM ZONISAMIDA 10 MG/ML SUSP ORAL 50 ML



1366

Fórmulas
magistrales no
estériles

Algunos datos (2017-2020)

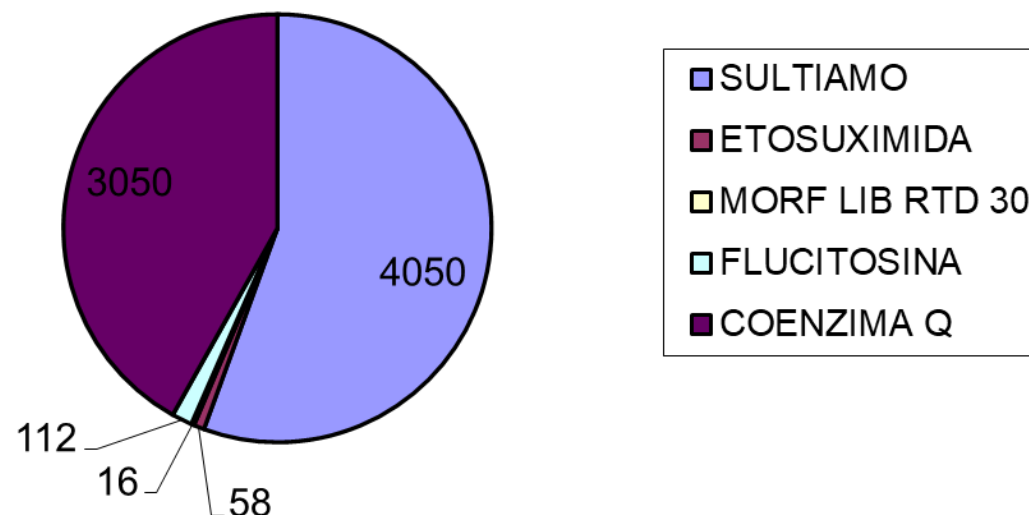


55 Preparaciones estériles

(MORFINA + MDZ + KETAMINA):

33 vía s.c.

22 vía i.v.



Mi experiencia personal...



“Importas porque eres tú, e importas hasta el último momento de tu vida”



CICELY SAUNDERS.



@martagarpa
mgpalomo@sescam.jccm.es