

Aportació del farmacèutic a les cures pal·liatives a Pediatria

Isabel García López iglopez@salud.madrid.org







¿QUÉ SON LOS CUIDADOS PALIAITVOS PEDIÁTRICOS?

§ Cuidados Paliativos Pediátricos (OMS)

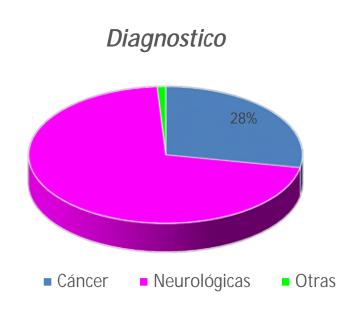
«Cuidados activos totales del cuerpo, la mente y el espíritu del niño incluyendo también el apoyo a la familia. Comienzan cuando se diagnostica una enfermedad amenazante para la vida y continúan independientemente de si el niño recibe o no tratamiento de la propia enfermedad»

- ü Evaluar y aliviar el sufrimiento físico, psicológico, social y espiritual del niño
- ü Enfoque interdisciplinar
- ü Unidad de trabajo: NIÑO Y SU FAMILIA
- ü Diferente enfoque que en población adulta: empieza en el diagnóstico

¿QUÉ SON LOS CUIDADOS PALIAITVOS PEDIÁTRICOS?

PALIATIVOS PEDIÁTRICOS ≠ PALIATIVOS

- Variabilidad en la edad y desarrollo
- Infinidad de enfermedades
- Predominio de pacientes con enfermedades distintas al cáncer
- Ausencia de diagnóstico
- Atención precoz
- Seguimiento prolongado
- Papel de la familia
- Competencia del paciente



The state of the s

EL EQUIPO INTERDISCIPLINAR



















COMPLEJIDAD TERAPÉUTICA ULINERABILIDAD

PACIENTE PEDIÁTRICO CON UNA PATOLOGÍA CRÓNICA

TIPO DE MEDICACIÓN Y VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

HOSPITALIZADO A DOMICILIO: Administración de medicamentos

PEDIATRICO	 § Amplio espectro de fisiologías y grados de desarrollo madurativo § Utilización de medicamentos en condiciones off-label § Excipientes contraindicados en pediatría. § Dificultad para la administración de medicamentos
PATOLOGÍA CRÓNICA	 § Comorbilidades § Síntomas difíciles de tratar y refractariedad § Polimedicación (media = 10 fármacos) § Diferentes profesionales / prescriptores
TIPO DE MEDICACIÓN	§ Medicamentos de alto riesgo§ Medicamentos peligrosos
VÍAS DE ADMINISTRACIÓN	 § Sonda Nasogástrica/Gastrostomía / Sonda Yeyunal § Subcutánea (escasez de evidencia/vida media / ritmo)
INGRESO DOMICILIARIO	 § Sobrecarga del cuidador. Educación Sanitaria § Indicaciones verbales (telefónicas) § Disponibilidad de recursos (limitada) § Elaboración de Perfusiones à duración vs estabilidad § Dificultad en la resolución de incidentes

Tabla 2. Relación d

Grupos terapéutico

- Agentes de contraste
- Agentes inotrópicos I
- Agonistas adrenérgio DOPamina, noradrenalir
- Anestésicos generale ketamina, propofol)
- Antagonistas adrenér labetalol)
- Antiagregantes plaqu eptifibatida, tirofibán)
- Antiarrítmicos IV (ej.
- Anticoagulantes orale dabigatrán)
- Antidiabéticos orales
- Bloqueantes neuromi rocuronio, vecuronio)
- Citostáticos, parenter
- Heparina y otros antiparenterales (ej., antisódica, enoxaparina, for

▶ Medicamentos espe

- Agua estéril para inyecci irriqación en envases de v (excluyendo botellas)
- Cloruro potásico, IV (se
- Cloruro sódico hipertór
- Epoprostenol IV
- Fosfato potásico IV

Medicamentos de alto riesgo en pacientes crónicos

Se denominan "medicamentos de alto riesgo" aquellos que cuando se utilizan incorrectamente presentan una mayor probabilidad de causar daños graves o incluso mortales a los pacientes. La tabla siguiente recoge la relación de medicamentos de alto riesgo establecida para pacientes crónicos. Las organizaciones dedicadas a la seguridad del paciente insisten es la necesidad de utilizar esta lista para conocer los medicamentos en los que interesa priorizar la implantación de prácticas seguras para mejorar su utilización. Estas prácticas deberán contemplar medidas de actuación en todos los procesos de la cadena de utilización de los medicamentos, desde la prescripción a la dispensación, administración, seguimiento del tratamiento y educación a pacientes y cuidadores.

Así, es recomendable:

- a) difundir esta relación para que los profesionales se sensibilicen de los riesgos que entraña su uso incorrecto;
- b) estandarizar su prescripción, almacenamiento, preparación y administración;
- c) incorporar alertas en los sistemas de ayuda a la prescripción electrónica (p. ej. interacciones, dosis máximas o duración aconsejada de tratamiento);
- d) proporcionar información específica de cada grupo o medicamento destinada a los pacientes o cuidadores, que incluya medidas o precauciones a tener en cuenta para evitar los errores más frecuentes;
- e) establecer protocolos de seguimiento específicos;
 etc.

Grupos terapéuticos

- Antiagregantes plaquetarios (incluyendo aspirina)
- ► Anticoagulantes orales
- Antiepilépticos de estrecho margen (carbamazepina, fenitoína y valpróico)
- ► Antiinflamatorios no esteroideos
- Antipsicóticos
- **▶** Benzodiacepinas y análogos

- ▶ ß- Bloqueantes adrenérgicos
- ▶ Citostáticos orales
- Corticosteroides a largo plazo (≥ 3 meses)
- Diuréticos del asa
- ▶ Hipoglucemiantes orales
- Inmunosupresores
- ▶ Insulinas
- Opioides

Medicamentos específicos

- Amiodarona /dronedarona
- Digoxina

- Espironolactona / eplerenona
- ► Metotrexato oral (uso no oncológico)

PEDIATRICO	 § Amplio espectro de fisiologías y grados de desarrollo madurativo § Utilización de medicamentos en condiciones off-label § Excipientes contraindicados en pediatría. § Dificultad para la administración de medicamentos
PATOLOGÍA CRÓNICA	 § Comorbilidades § Síntomas difíciles de tratar y refractariedad § Polimedicación (media = 10 fármacos) § Diferentes profesionales / prescriptores
TIPO DE MEDICACIÓN	§ Medicamentos de alto riesgo§ Medicamentos peligrosos
VÍAS DE ADMINISTRACIÓN	 § Sonda Nasogástrica/Gastrostomía / Sonda Yeyunal § Subcutánea (escasez de evidencia/vida media / ritmo)
INGRESO DOMICILIARIO	 § Sobrecarga del cuidador. Educación Sanitaria § Indicaciones verbales (telefónicas) § Disponibilidad de recursos (limitada) § Elaboración de Perfusiones à duración vs estabilidad § Dificultad en la resolución de incidentes





ANTIBIOTICE ESTILSONA PARACETAMOL









PAPEL DEL FARMACÉUTICO EN UNA UCPP

¿QUÉ PUEDE APORTAR UN FARMACÉUTICO EN UNA UNIDAD DE CUIDADOS PALIATIVOS PEDIÁTRICOS?





OBJETIVO:

- Ø POTENCIAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DEL TRATAMIENTO
- Ø POTENCIAR EL USO RACIONAL DE LOS MEDICAMENTOS
- Ø ADAPTAR EL TRATAMIENTO A LAS NECESIDADES DEL PACIENTE Y SU FAMILIA

F

PAPEL DEL FARMACÉUTICO EN UCPP

Ø Asistir a sesiones - conocer





Ø Prescripción Electrónica – Validación Farmacéutica

- Protocolos
- Estandarización de perfusión
- Indicación
- Dosis
- Interacciones ¡¡!!
- Forma Farmacéutica
- Excipientes
- DESPRESCRIPCIÓN

Ø Circuito de Dispensación de la medicación

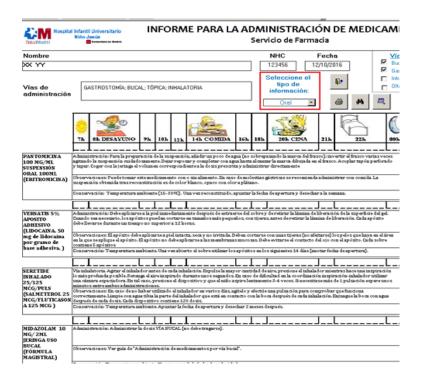
Ø Educación Sanitaria: la importancia de informar



3. DISPENSACIÓN E INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS

INFORMACIÓN EDUCACIÓN SANITARIA

- VERBAL
- ESCRITO
- INICIAL/REFUERZO



¿Para que sirve?

Posología

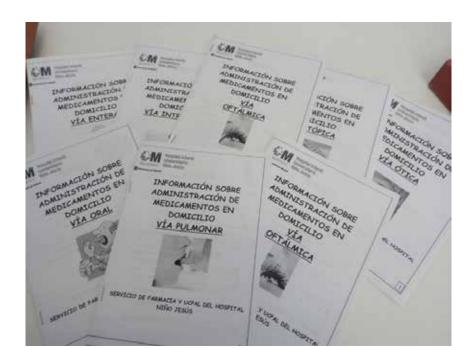
Posibles Formas Farmacéuticas

Forma de administración

Conservación

Peculiaridades

Reacciones Adversas



SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO: ERRORES DE MEDICACIÓN

Downloaded from http://adc.bmj.com/ on November 6, 2017 - Published by group bmj.com

Adverse Events Ass or Detected through

Événements indésira ou détectés à l'aide d reçoivent des so

among Canad Medication errors in infants at home

Shalini Ojha, Imti Choonara

The study by Solanki and colleagues (published in July's issue of ADC) involved interviewing 166 parents/grandparents at home regarding the medications that had been prescribed at discharge to their infants by the hospital staff. As part of the study, the parents were also asked to demonstrate how much medicine they would give. With this methodology, Solanki et al estimated that two out of three of the infants in their study would have experienced medication errors at home. This is an alarmingly high proportion of medication errors. Fortunately, none of the infants experienced significant harm. The authors have suggested that this high rate may be due to lack of parental education

damaging than it would in the proportionately larger children or adults.

There have been relatively few studies of medication errors in infants or children at home. An American study of children with malignancies identified 72 medication errors occurring at home in a group of 92 children.3 They identified a 70% risk of errors occurring in their patients, which is remarkably similar to the findings by Solanki.

CLINICAL SIGNIFICANCE

Most prospective studies of medication errors or adverse drug reactions do not detect significant toxicity due to the small number of patients involved in the study. In order to detect significant toxicity **Editorial**

significant toxicity following a medication error.6 Cytotoxics, antiepileptics,

opiates and insulin all may be associated

with significant toxicity following dosing

errors. One therefore needs to take greater

care with such medications. Most infants in the UK are discharged home on medi-

cations such as multivitamins and iron

supplements, similar to the participants

of Solanki et al. and these medications

are believed to be relatively innocuous

even if minor medications errors occur.

However, as highlighted by Solanki et al,

large volume errors are common, and it

is possible that infants may be subjected

to unnecessary risks if parents are not

appropriately empowered to deliver medi-

cations at home. In addition, it is worth

considering that with increasing trends or

early discharges from both postnatal wards

and neonatal units, more and more infants

are likely to be discharged on short-term

and long-term medications that will need

to be delivered at home by the parents.

In this scenario, the findings of Solanki n members.

experiences of hospice patient safety studies from other health care settings, particevaluation, treatment, or communication by the hospice team.

J Am Geriatr Soc. 2001 Jun Possible medica

Meredith S1, Feldman PH, F Author information

Abstract

OBJECTIVE: To determine the expert panel objective criteria. DESIGN: A cross-sectional surve

SETTING: Two of the largest urbal

PARTICIPANTS: Home healthcare September 1998.

MEASUREMENTS: We used two sets Criteria identify patients with patterns related problem to warrant reevaluati inappropriate for older patients.

RESULTS: The 6,718 study subjects error was identified for 19% of patier

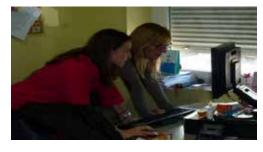
either. Possible errors increased linearly compared with those taking nine or more

Health Criteria, 8% and 32% for the Beers criteria, and 16% and 50% for both

CONCLUSION: Nearly one-third of the home healthcare patients surveyed had evidence of a potential medication problem or were taking a drug considered inappropriate for older people. More-effective methods are needed to improve medication use in this

PAPEL DEL FARMACÉUTICO EN UCPP

Ø Asistir a sesiones - conocer





Ø Prescripción Electrónica – Validación Farmacéutica

- Protocolos
- Estandarización de perfusión
- Indicación
- Dosis
- Interacciones ¡¡!!
- Forma Farmacéutica
- Excipientes
- DESPRESCRIPCIÓN
- Ø Circuito de Dispensación de la medicación
- Ø Educación Sanitaria: la importancia de informar
- Ø Seguimiento Farmacoterapéutico

SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO



- § Domicilio / Consulta del Hospital
- § Relación de confianza
- § Explorar el punto de vista del paciente
- § Conocer sus necesidades
- § Incluirle en la toma de decisiones

DEL.... YO HABLO TU ESCUCHAS

AL.... YO PREGUNTO, TU HABLAS Y YO ESCUCHO

- Cumplimiento terapéutico / Adherencia
- Forma de Administración / utilización de los medicamentos
- Detección de PRM

Agradecimientos





«El talento gana partidos, pero el trabajo en equipo gana campeonatos»

MUCHAS GRACIAS!

iglopez@salud.madrid.org

Isabel García López Hospital Infantil U. Niño Jesús