

Manejo enfermero del paciente oncológico con fiebre neutropénica en urgencias pediátricas

Alba María Alonso Bazaco
R1 Enfermería pediátrica HGUA
Rotatorio UPED
Agosto 2025



**Servicio de
Pediatria**
DEPARTAMENTO DE SALUD
ALICANTE - HOSPITAL GENERAL

ÍNDICE

- 1. Justificación**
- 2. Introducción**
- 3. Circuito atención UPED**
- 4. Cuidados de enfermería**
- 5. Humanización de la atención**
- 6. Conclusiones**
- 7. Bibliografía**

JUSTIFICACIÓN

La fiebre neutropénica en pacientes pediátricos oncológicos constituye una urgencia vital por el elevado riesgo de infección bacteriana grave y complicaciones potencialmente mortales.

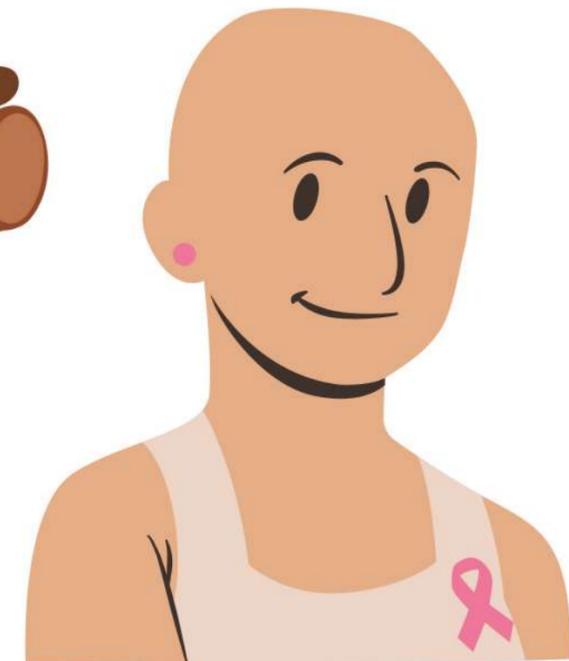
El papel de enfermería es fundamental en la detección precoz, aplicación de protocolos de actuación, administración rápida de tratamientos y provisión de cuidados humanizados.

Este trabajo se justifica en la necesidad de optimizar la atención enfermera, garantizando seguridad, calidad asistencial y apoyo integral al niño y su familia.



INTRODUCCIÓN

Según la AEPED, un **paciente oncológico pediátrico** se define como aquel niño o adolescente que **padece o ha padecido un cáncer**. Abarca **desde el nacimiento hasta los 18 años**, presentando particularidades biológicas y fisiológicas.



**Servicio de
Pediatría**

DEPARTAMENTO DE SALUD
ALICANTE - HOSPITAL GENERAL

FIEBRE NEUTROPÉNICA

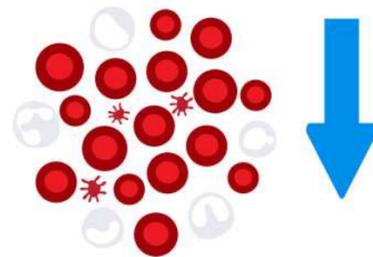


Neutropenia:

Recuento absoluto de **neutrófilos** $\leq 500\text{mm}^3$

o

$\leq 1.000\text{mm}^3$ con expectativa de descenso
en las siguientes 24-48h

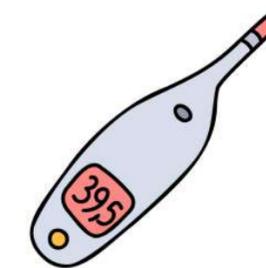


Fiebre:

$\geq 38,3^\circ\text{C}$ en una sola determinación

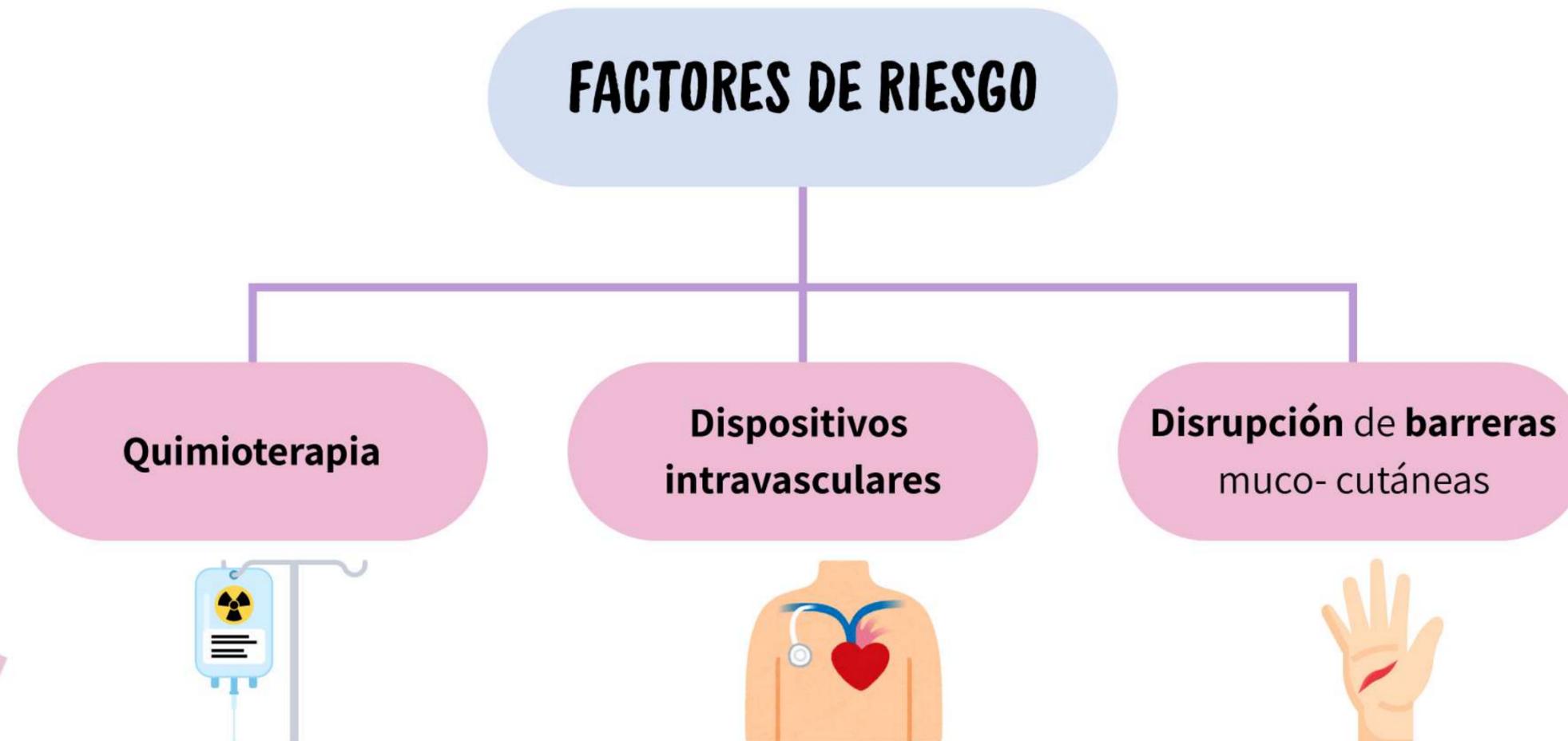
o

$> 38^\circ\text{C}$ en dos mediciones separadas al
menos una hora



FIEBRE NEUTROPÉNICA

La **fiebre neutropénica** es una de las principales complicaciones que pueden sufrir los pacientes oncohematológicos pediátricos, además de condicionar una mortalidad y morbilidad significativa.



ATENCIÓN EN URGENCIAS



Paciente oncológico



Tiempo-dependiente



Imprescindible atención organizada,
rápida y eficaz



**Servicio de
Pediatria**

DEPARTAMENTO DE SALUD
ALICANTE - HOSPITAL GENERAL

OBJETO PRINCIPAL DE LA PRIMERA

VALORACIÓN → TRIAJE

La enfermera de triaje valora al paciente y en base a la presencia o no de fiebre y tratamiento activo se decide el destino posterior

¿FIEBRE?

Elevación de la temperatura **axilar** por encima de **37,8°** en una determinación o de **37,5°** en **dos determinaciones**



Alto riesgo infección bacteriana grave

¿TRATAMIENTO ACTIVO?

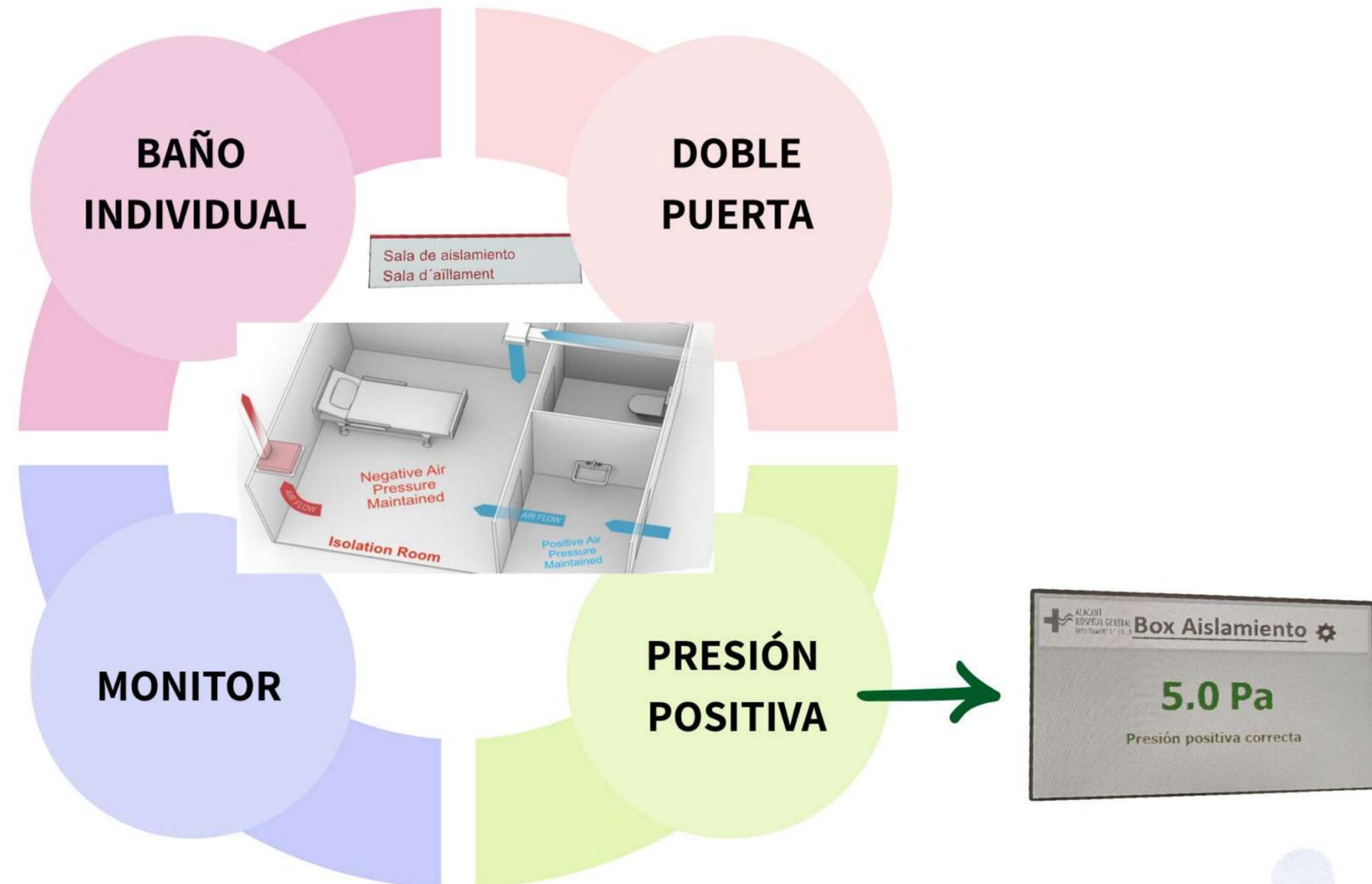
Valorar si se encuentra en tratamiento activo y cuando fue la última dosis del mismo.

Se triará en **naranja** y se avisará a pediatra y enfermera de observación

10 min
máx.

En caso de cumplir ambos criterios, el paciente pasa a **box de aislamiento**

BOX DE AISLAMIENTO



OBJETIVO: antibioterapia empírica en la primera hora desde su entrada en urgencias

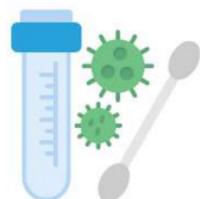
MONITORIZACIÓN CONSTANTES VITALES



FC
SAT O2
TA inicial
FR- ECG*

OTRAS PRUEBAS COMPLEMENTARIAS:

Es frecuente la recogida de muestra de orina para **urocultivo** y la realización de **aspirado nasofaríngeo** o **frotis faríngeo** con la finalidad de localizar y/o descartar otro foco de origen de la fiebre



CUIDADOS DE ENFERMERÍA



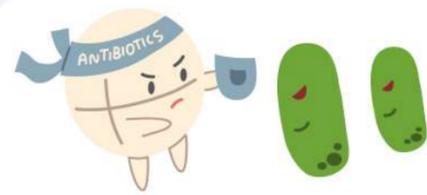
CANALIZACIÓN CVC

Se trata de un **procedimiento estéril** para la permeabilización del reservorio subcutáneo.
*No EMLA si no se aplicó previa

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS PRIORITARIAS:

Extracción de analítica sanguínea (hemograma, bioquímica, gasometría venosa y hemocultivo)

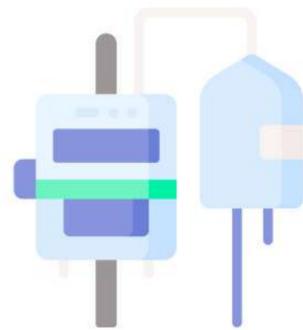




ADMINISTRACIÓN TRATAMIENTO ANTIBIÓTICO

Cefepime

(atb. de amplio espectro)
50mh/kg tras la realización
de extracción sanguínea



FLUIDOTERAPIA

Se instaurarán fluidos
(generalmente GSL) a **20ml/h**
por bomba de infusión



ALIVIO ANSIEDAD

Aspecto importante y de gran
relevancia para la mejora del
niño frente a un territorio que
para ellos es identificado como
hostil

CUIDADOS DE ENFERMERÍA



HUMANIZACIÓN DEL CUIDADO



Comunicación clara y adaptada a la edad del paciente, disminuyendo la ansiedad y el estrés mediante información comprensible y con un trato cercano y humano



Acompañamiento familiar durante el proceso de atención y su estancia en urgencias, facilitando un entorno seguro y respetuoso para el niño y su familia



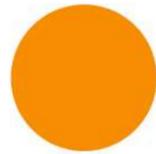
Participación activa tanto del paciente, como de su familia en la toma de decisiones, teniendo en cuenta sus preferencias y su manera de proporcionar cuidados en el domicilio para generar una actitud más positiva y participativa



CONCLUSIONES



Urgencia



La **fiebre neutropénica** es un motivo de consulta en el paciente oncológico que implica una **atención rápida** y organizada, atendiendo a unos protocolos establecidos



Cuidados

Se realizan gran cantidad de técnicas y procedimientos específicos y complejos con el **objetivo** de administrar **antibioterapia** en tiempo **<60 min.** desde su llegada



Humanización

Todo ello, sin olvidar que se trata de un paciente con unos **cuidados especiales** y cuyo **trato** debe realizarse de la manera más **delicada y humana** posible, tanto al niño como a su familia



BIBLIOGRAFÍA

1. Davis K, Wilson SK. Febrile neutropenia in paediatric oncology. Paediatr Child Health. 2020;30(3):93–7. doi:10.1016/j.paed.2019.12.002
2. Asociación Española de Hematología y Oncología Pediátrica (ABE). Neutropenia febril en pacientes con enfermedad onco-hematológica [Internet]. Guía ABE; 2021 [citado 2025 ago 24]. Disponible en: <https://guia-abe.es/temas-clinicos-Neutropenia-febril-en-pacientes-con-enfermedad-onco-hematologica>
3. López Iniesta S, Payá Elorza I, Mira-Perceval J. Manual de guardia de oncología pediátrica. Alicante: Hospital General Universitario de Alicante; 2021. p. 28.
4. Martínez Campos L, Pérez-Albert P, Ferres Ramis L, et al. Documento de consenso de manejo de neutropenia febril en el paciente pediátrico oncohematológico de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica (SEIP) y la Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica (SEHOP). An Pediatr (Barc). 2023;98:446–59.
5. Steriltech. Diferencia entre presión positiva y presión negativa [Internet]. Steriltech; 2022 sep 6 [citado 2025 ago 17]. Disponible en: <https://steriltech.net/diferencia-entre-presion-positiva-y-la-de-presion-negativa>
6. St. Jude Children’s Research Hospital. Precauciones de aislamiento en la ACU [Internet]. Memphis (TN): St. Jude Children’s Research Hospital; [fecha de publicación no indicada, revisado 2018] [citado 2025 ago 24]. Disponible en: <https://www.stjude.org/es/cuidado-tratamiento/sabia-usted/prevencion-y-control-de-infecciones/precauciones-de-aislamiento-en-la-acu.html>



MUCHAS GRACIAS



**Servicio de
Pediatria**
DEPARTAMENTO DE SALUD
ALICANTE - HOSPITAL GENERAL

Manejo enfermero del paciente oncológico con fiebre neutropénica en urgencias pediátricas

Alba María Alonso Bazaco
R1 Enfermería pediátrica HGUA
Rotatorio UPED
albamariaenfermeria@gmail.com



**Servicio de
Pediatria**
DEPARTAMENTO DE SALUD
ALICANTE - HOSPITAL GENERAL