



ION

INSTITUTO ONCOLOGICO NACIONAL

SERVICIO DE RADIOONCOLOGÍA - UNIDAD DE RADIOTERAPIA

# **CUIDADO DE ENFERMERÍA DEL PACIENTE PEDIÁTRICO CON TRATAMIENTO DE RADIOTERAPIA.**

---

**LICENCIADA:  
ILKA ACOSTA DE SÁENZ**

**ALATRO, NOV. 8, 2017, PUNTA CANA, REPÚBLICA  
DOMINICANA.**

**“Protegedme de la sabiduría que no llora,  
de la filosofía que no ríe y de la grandeza  
que no se inclina ante los niños.”**

**Khalil Gibran (1883-1931) Ensayista, novelista y  
poeta libanés.**

# OBJETIVO GENERAL

- ✓ **Resaltar la importancia del rol de la enfermera en el cuidado del niño con tratamiento de radioterapia.**

# DATOS ESTADÍSTICOS.

**Según la OMS, el cáncer infantil representa entre un 0,5% y un 4,6% de la carga total de morbilidad por esta causa.**

**Al año se diagnostican más de 27.000 casos de cáncer en niños menores de 14 años en la región de las Américas y se estiman unas 10.000 muertes a causa de esta enfermedad.**

**Es la tercera causa de mortalidad en los niños en EEUU de (0-4 años), y la segunda causa de mortalidad en los niños de (5-14 años).**

# DATOS ESTADÍSTICOS

- **HOSPITAL DEL NIÑO en Panamá:**
- **3.6 % de la morbilidad total**
- **1 % de las causas de consulta en la Consulta Externa.**
- **18 % de las causas de referencia**
- **CUARTA CAUSA DE MORTALIDAD**

**Cortesía: Dra. María Sabina Ah Chu. Hospital del Niño Panamá.**

# ASPECTOS A CONSIDERAR PARA EL PLAN DE CUIDADO

- ✓ Sobre la enfermedad
- ✓ Sobre la radioterapia
- ✓ Finalidad del TX con radioterapia
- ✓ Efectos secundarios de la radioterapia

# **SOBRE LA ENFERMEDAD**

**Diagnóstico: tumores del SNC, linfomas, leucemias.**

**Biología del tumor**

**Edad del niño**

**Tipo de tratamiento a recibir**

**Concomitancia con la QT**

**Extensión de la lesión y/o del área quirúrgica.**

# FINALIDAD DEL TX CON RADIOTERAPIA

**Curativa**

**Control del crecimiento y la diseminación de la enfermedad**

**Prevenir la enfermedad microscópica**

**Mejorar la calidad de vida**

**CONTROL LOCAL DE LA ENFERMEDAD.**

# EFECTOS SECUNDARIOS DE LA RADIOTERAPIA



# EFFECTOS SEGÚN ÁREA DE TRATAMIENTO



**PIEL**



**CABEZA Y CUELLO**



**TÓRAX**



**GASTROINTESTINAL**

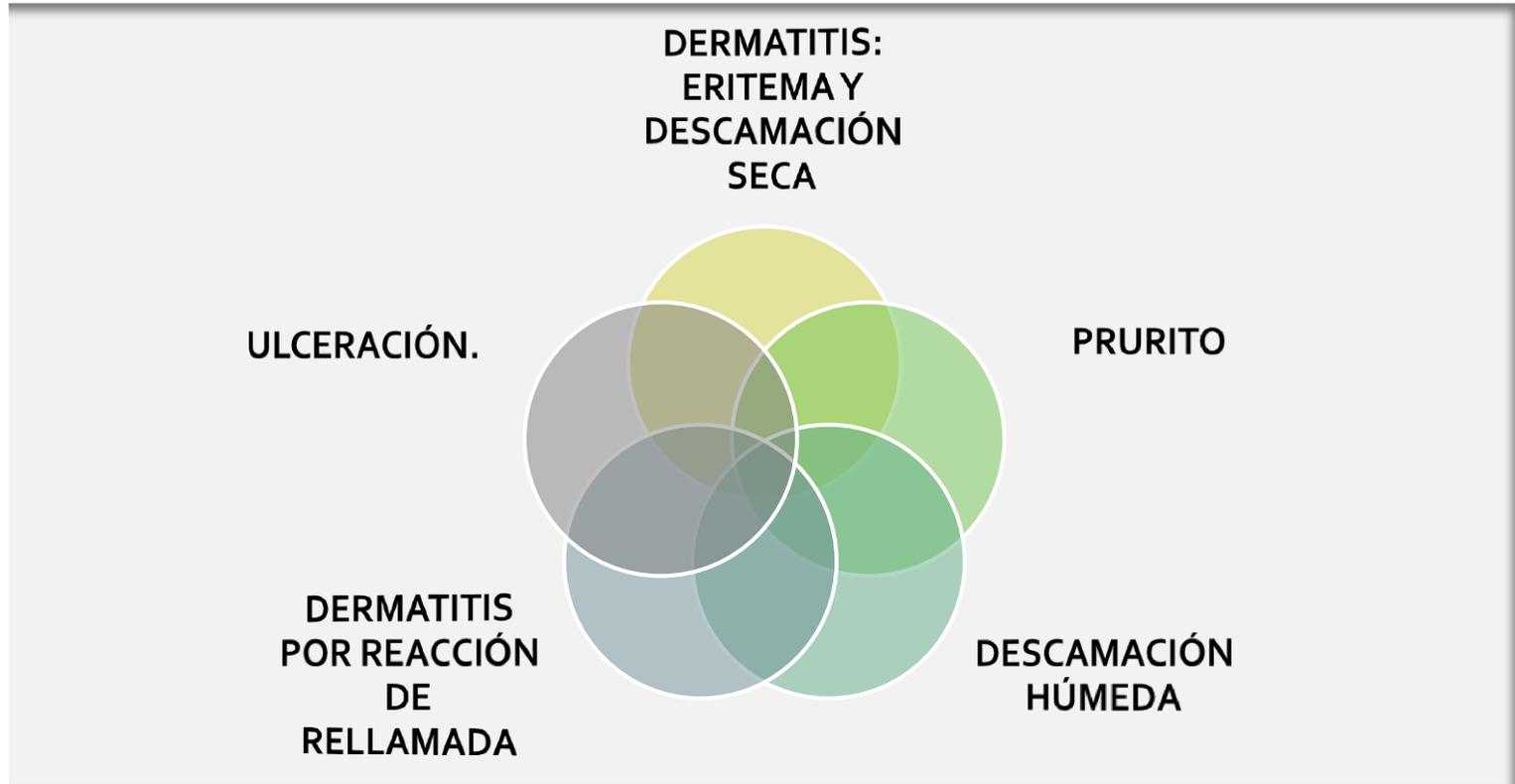


**UROLÓGICO**

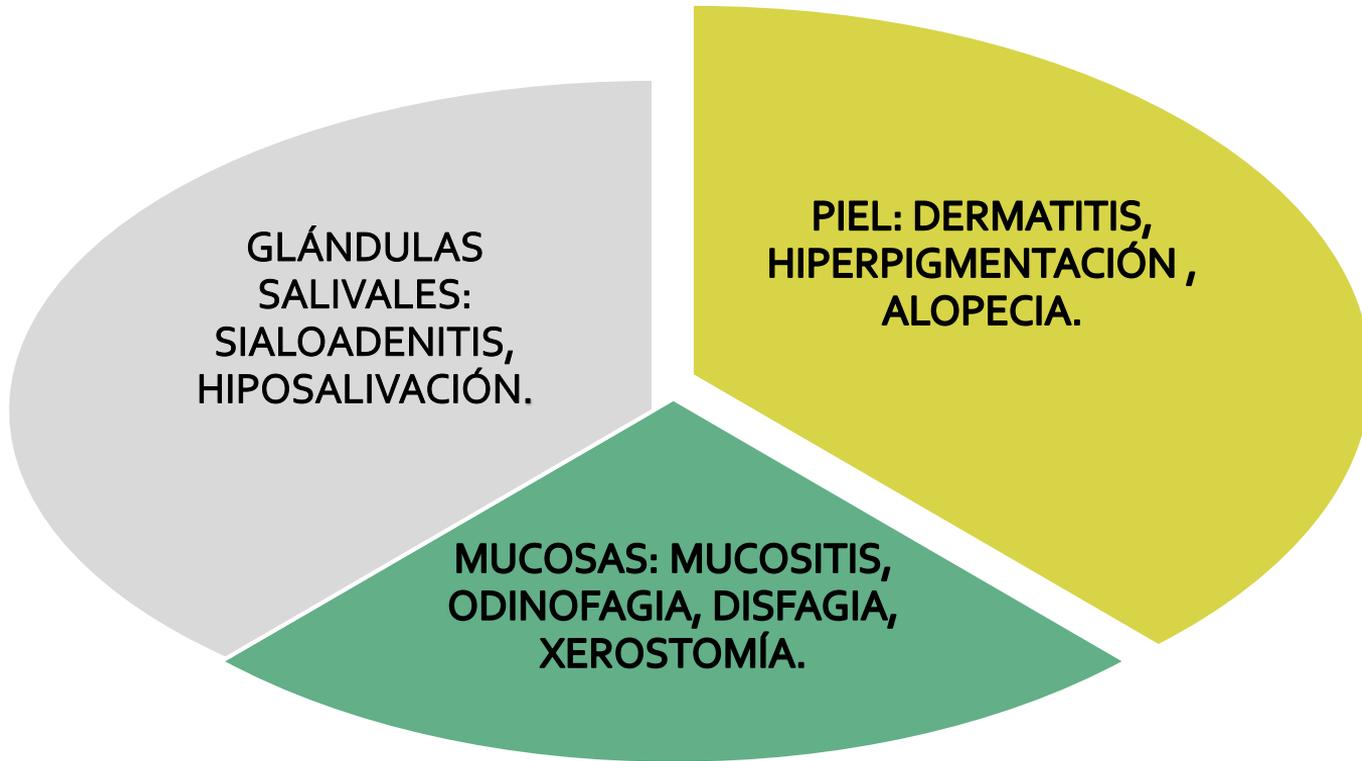


**GINECOLÓGICO**

# EFECTOS SOBRE LA PIEL



# EFFECTOS EN CABEZA Y CUELLO



**GLÁNDULAS  
SALIVALES:  
SIALOADENITIS,  
HIPOSALIVACIÓN.**

**PIEL: DERMATITIS,  
HIPERPIGMENTACIÓN,  
ALOPECIA.**

**MUCOSAS: MUCOSITIS,  
ODINOFAGIA, DISFAGIA,  
XEROSTOMÍA.**

## EFFECTOS EN CABEZA Y CUELLO

- **Ojo: conjuntivitis, queratitis, ojo seco, catarata, retinopatía, neuropatía.**
- **Nariz: Rinitis, corizas, sagrado.**
- **Oído: dermatitis del conducto auditivo externo.**
- **Atrofia cutánea y mucosa, necrosis, deterioro dental, telangiectasias.**

# PLAN DE CUIDADO DE ENFERMERÍA.

---

PACIENTE PEDIÁTRICO CON TRATAMIENTO DE  
RADIOTERAPIA

# ASPECTOS BÁSICOS

**Actitud del profesional hacia el niño.**

**Orientación.**

**Empatía y confianza.**

**Ambiente y seguridad.**

**Edad, cultura y tradiciones.**

**Complejidad del procedimiento.**

# ASPECTOS BÁSICOS

- Individualizado y acorde a su etapa de crecimiento.
- Origen, biología de la enfermedad y efectos secundarios de la radioterapia.
- **Los niños tienen perspectivas del futuro.**
- **Para el niño el tratamiento es algo inexplicable.**



# Planes de cuidado.

- Diagnósticos de enfermería.

- Intervención de enfermería.

- Actualización

- Ejecución

- Evaluación

- Realimentación

# Prevención de complicaciones

Comunicación.

Asistencia emocional y espiritual de paciente.

Guía y educación individualizada.

Monitoreo de molestias secundarias.

Asistencia de enfermería oportuna.

Referencia oportuna para asistencia médica.

# Diagnostico de enfermería

Se planifica el cuidado con el objetivo principal de prevenir riesgos y complicaciones.

## **Integridad cutánea y de mucosas.**

- Riesgo de deterioro de la piel por radiodermatitis.
- Riesgo de deterioro de la mucosa oral o gastrointestinal por mucositis.
- Estado Emocional.
- Riesgo de retraso en el inicio del tratamiento por ansiedad.

# DIAGNÓSTICOS DE ENFERMERÍA

| Diagnóstico NANDA   | Intervención NIC  | Resultados NOC   |
|---|---|--|
| <p>00146 Ansiedad</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Crisis Situacional (TX de RT de riesgo por requerir sedación y permanecer largo tiempo con resfriado. )</li><li>• Temor al Procedimiento ( a sentir dolor por agujas, a quedarse solo, a los equipos)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Escuchar y validar lo que el niño manifiesta</li><li>• Familiarizar al niño y sus padres con el personal de salud y los equipos de TX.</li><li>• Facilitar empatía con otros niños pacientes</li><li>• Orientar sobre el procedimiento, lo que sentirá y la colaboración que se espera de él.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Aceptación del TX sin requerir sedación.</li></ul> |



**¡Muchas gracias!**

