

OPEN COURSE WARE

2016/2017



**Máster en psicología General Sanitaria**  
**Intervención Psicológica en Infancia y adolescencia**

**¿CÓMO INTERVENIR EN EL CÁNCER INFANTIL Y  
ADOLESCENTE?**

**3. Tratamiento médico**

Profesora: Ana Isabel Rosa Alcázar

**Facultad de Psicología**

**E-mail: [airosa@um.es](mailto:airosa@um.es)**

# Índice

## **3. TRATAMIENTO MÉDICO**

### **3.1. Quimioterapia**

### **3.2. Radioterapia**

### **3.3. Trasplante médula ósea**

### 3. TRATAMIENTO MÉDICOS: 3.1. Quimioterapia

- Fármacos encargados de destruir las células tumorales (**CITOSTÁTICOS**).
- Vías de administración: intravenosa, oral, subcutánea, intratecal.
- Afecta al resto de células.
- Ciclos de quimioterapia: secuencias de fármacos asociados entre sí para lograr mayor eficacia.
- Protocolo: conjunto de ciclos de quimioterapia y cirugía o radioterapia.
- La SEOP tiene protocolos de tratamiento para los principales tipos de cáncer infantil.

<http://www.telemadrid.es/programas/madrid-contigo/%C2%BFque-es-y-que-efectos-tiene-la-quimioterapia>

## 3. TRATAMIENTOS MÉDICOS:

### 3.1. Quimioterapia: Efectos secundarios

#### EFFECTOS SECUNDARIOS INMEDIATOS

- Náuseas y vómitos.
- Fiebre
- Falta de apetito.
- Reacciones alérgicas

#### EFFECTOS SECUNDARIOS TARDÍOS

- Alopecia o caída del pelo
- Disminución de las defensas
- Sangrado
- Anemia
- Alteración de los nervios periféricos
- Alteraciones del carácter: apetito voraz, depresión.
- Esterilidad
- Alteraciones del hígado, riñón y corazón
- Sordera
- Segundos tumores

## 3. TRATAMIENTOS MÉDICOS

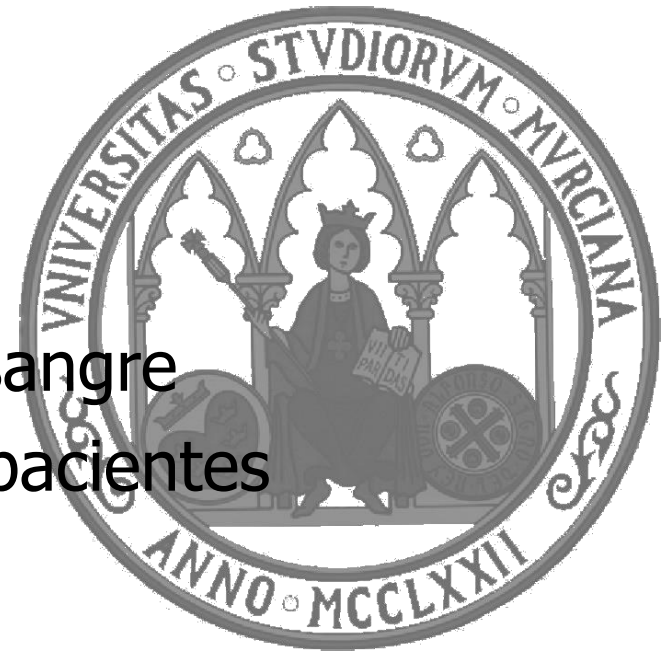
### 3.2. Radioterapia

- Uso de radiaciones ionizantes sobre el tejido tumoral
- Reacciones en cadena que provocan la rotura celular
- Las lesiones dependen de:
  - dosis administrada
  - velocidad de administración
  - transferencia lineal de energía

<http://www.rtve.es/alacarta/videos/telediario/60-del-pacientes-cancer-reciben-radioterapia/3106468/>

### 3. TRATAMIENTOS MÉDICOS: 3.3. Trasplante Médula Ósea

- La médula ósea es la “fábrica” de sangre
- Tras sesiones intensivas de QT en pacientes inmunodeprimidos.
- Células madre sanguíneas.
- Autogénica vs alogénica vs cordón umbilical



**Dirección:**

Ana Isabel Rosa Alcázar

**Colaboración:**

José Luis Parada Navas

José Olivares Rodríguez

Pablo Olivares Olivares

Ángel Rosa Alcázar

