

LA FARMÀCIA CLÍNICA EN L'ÀMBIT DE L'ONCOHEMATOLOGIA: PASSAT

Carles Pardo Gracia
Hospital General de Granollers



**XXX Jornada de la Societat
Catalana de Farmàcia Clínica**

30 anys caminant plegats i construint
el futur de la farmàcia clínica



Cronologia

1960 Ciclofosfamida

1962 5-FU

1978 Cisplatí

1988 MST[®] continuus

1991 Ondansetró

1993 Paclitaxel

1994 Sevredol[®]

1998 Rituximab

2000 Trastuzumab



Una mica d'història...

OBJECTIUS RESPECTE LA COMPLEXITAT DELS TRACTAMENTS

(Falk et al. 1979)

- Prevenció d'**errors** de medicació
- Preparació en condicions òptimes de **seguretat**
- Facilitació de l'administració en condicions òptimes de **seguretat**
- Tractament de residus



Sistemes de prescripció electrònica de QT

- **Posada en funcionament:** Abril 1.998
- **Pautes de quimioteràpia incloses inicialment:** 148 tractaments
- **Pautes de quimioteràpia administrades/any:** 2.274 (període 1998-2003)

- **Pacients inclosos en el sistema:**
 - ✓ Pacients hospitalitzats
 - ✓ Pacients d'Hospital de dia

- **Sistema informàtic:** Ordinador central de l'Hospital (accés personalitzat)

- **Procés administratiu:** Servei d'admissions

- **Història clínica electrònica**



Sistemes de prescripció electrònica de QT

Què eren les pautes de quimioteràpia?

- Conjunt planificat de tractaments basats en assajos clínics.
- Inclou:
 - ✓ Tractament global integrat: tractament de quimioteràpia i suport
 - ✓ Pautes no modificables.
 - ✓ Dosificació individualitzada (pes, superfície corporal, dosis màximes, etc.).
 - ✓ Consulta històric de prescripció.
 - ✓ Una única ordre mèdica per tot el procés de:
 - Fabricació
 - Dispensació
 - Administració
 - Procés administratiu



Sistemes de prescripció electrònica de QT

Validació/Preparació

- Validació de la QT
 - Dosificació del quimioteràpic
 - Funció renal
 - Dosis màximes
- Eliminació de la transcripció

- Generació de registres de medicaments que requireixen manipulació
- Càlcul automatitzat de relació massa/volum



Sistemes de prescripció electrònica de QT

- **Objectius de la prescripció**
 - ✓ Prevenció d'errors
 - ✓ Estandarització/Individualització

- **Avantatges**
 - ✓ Eliminació de **transcripcions** d'ordre mèdica.
 - ✓ Eliminació de **càlculs**.
 - ✓ Disminució de la **variabilitat**
 - ✓ **Coordinació** entre professionals sanitaris.



Sistemes de prescripció electrònica de QT

Seguretat: Equips de protecció

- Espais adients per a la preparació
- Càmara de fluxe laminar vertical
- Equip de protecció individual
 - ✓ Material de baix risc pel treball
 - Risc de punxada accidental
 - Sistemes tancats (aerosols)
 - ✓ Tractament de residus
 - ✓ Transport segur

Coordinació amb Dep. Higiene i Seguretat al Treball



Tractaments especials

- Fabricació de medicaments no disponibles comercialment
- Tractaments de desensibilització

Activitats clíniques relacionades

- Gestió de tractaments
 - ✓ Medicaments d'ús compassiu
 - ✓ Medicaments estrangers
 - ✓ Medicaments en assaig clínic

Aspectes econòmics de la despesa



Informació del medicament

- **Evolució de l'accés a la informació:** des del format paper al format digital.
- **Societats científiques i professionals**
- **Grups de treball:** Gedefo, Génesis.
- **Serveis de Farmàcia**

- **Gestió de la farmacoteràpia**
- **Programa d'harmonització farmacoterapèutica: 2010**
 - Comissió Farmacoterapèutica per al SISCAT
 - Consell Assessor de la medicació hospitalària

Objectiu: Equitat (eficàcia, seguretat, cost)

Moltes gràcies

Caminant junts

