

## Millora de la seguretat en l'administració de fàrmacs a l'hospital de dia oncohematològica: Alèxia

Silvia Carbonell Palau<sup>1</sup>; M.Carme Soley Bach<sup>1</sup>; Laura Montero Aliguer<sup>1</sup>; Èrica Izquierdo Sánchez<sup>1</sup>; Ester Fontserè Candell<sup>1</sup>; Èlia Casarramona Vivas<sup>1</sup>; Ivet Ribó Masgrau<sup>1</sup>; Fina Carbonell Cuevas<sup>1</sup>; Alícia Minaya Freire<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Consorti Hospitalari de Vic*

**Temàtica:** 4. Seguretat de pacient

**Paraules clau:** Medication Therapy Management, Oncology Nursing.

### **Introducció i objectius:**

Dins de la qualitat assistencial la seguretat dels pacients és un aspecte clau que impacta directament en els resultats i l'experiència del pacient i, en l'efectivitat clínica.

A l'Hospital de Dia Oncohematològic (HDOH) s'administren tractaments farmacològics d'alt risc que poden repercutir en la seguretat del pacient. Per això, és important disposar d'elements que afavoreixin una administració segura.

La intervenció infermera d'administració de medicació (NIC2300) consisteix en preparar, administrar y avaluar l'efectivitat dels medicaments prescrits i de lliure dispensació i, compren un seguit d'activitats entre elles, la de desenvolupar la política i els procediments del centre per una administració precisa i segura dels medicaments, especialment important a l'HDOH tenint en compte que s'administren fàrmacs d'alt risc.

Objectiu: Millorar la seguretat en l'administració de fàrmacs a l'Hospital de Dia Oncohematològic (HDOH) amb el suport del dispositiu mòbil Alèxia.

**Material i mètode:** Descripció de la introducció d'un dispositiu mòbil (Alèxia) en la intervenció infermera d'administració de fàrmacs d'alt risc.

L'Alèxia és un dispositiu mòbil (Smartphone+App) que disposa d'un sistema d'identificació per escàner que permet la identificació de la infermera que administra el tractament, del pacient que l'ha de rebre i del fàrmac a administrar. La infermera en el moment de l'administració del tractament procedeix a la seva identificació mitjançant el codi de barres de la seva targeta identificativa. Posteriorment, es llegeix el braçale del pacient on hi consta el nom i número de historia clínica (que cal verificar que és correcte mitjançant la identificació inequívoca del pacient) i que també disposa d'un codi de barres. La informació del pacient apareix a la pantalla del dispositiu Alèxia. Un cop identificat el pacient es visualitza el tractament a administrar (un o més fàrmacs) i mitjançant la lectura del codi de barres del citostàtic es valida la seva administració.

**Resultats:** Des d'abril de 2021 a març de 2022, s'han inclòs un total de 4.076 pacients (sessions) i s'han validat un total de 23.869 fàrmacs. No ha estat notificat cap error d'administració de medicació.

Des de la introducció del dispositiu en el procés d'administració de fàrmacs, tots els pacients que han rebut tractament a HDOH han estat identificats de forma inequívoca amb el suport del dispositiu Alèxia. Tanmateix, tots els fàrmacs han estat validats i administrats segons el procediment descrit.

**Conclusions:** El dispositiu Alèxia facilita el seguiment de la traçabilitat de l'administració de fàrmacs als pacients de HDOH ja que, permet la identificació del pacient, de la infermera que administra el tractament i la visualització del tractament a administrar, així com la seva validació amb el registre de la data i hora de la seva administració.

El proper pas serà conèixer l'impacte en seguretat del dispositiu segons l'experiència dels pacients i dels professionals.