



**AZIENDA USL
VALLE D'AOSTA**

**UNITÉ SANITAIRE LOCALE
VALLÉE D'AOSTE**

S.S. Farmacia Territoriale

Centro Regionale di Farmacovigilanza

Tel 0165-544610 Fax 0165-544503

E-mail ufficiofarmaceutico@ausl.vda.it

A S.C. Oncologia

e.p.c. Direzione Medica di Presidio

Direzione di Area Territoriale

Oggetto: Rischio di sotto dosaggio associato a 5-FU in pazienti con insufficienza renale.

Il 5-fluorouracile (5-FU) rappresenta una terapia standard nel trattamento di diversi tumori maligni, tra cui il cancro del colon-retto, del pancreas, della mammella, del cervello e del collo. Viene somministrato principalmente in associazione con altri medicinali antitumorali.

Una volta assunto, il farmaco viene metabolizzato dall'enzima diidropirimidina deidrogenasi (DPD), trasformandosi in uracile. Di conseguenza, i pazienti con una funzionalità enzimatica DPD compromessa sono a maggior rischio di tossicità grave o potenzialmente letale quando trattati con 5-FU o con uno dei suoi profarmaci. Per questo motivo, si raccomanda la fenotipizzazione e/o la genotipizzazione prima dell'inizio del trattamento.

Spesso i livelli di uracile nel sangue vengono utilizzati per determinare il fenotipo DPD, che deve essere interpretato con cautela nei pazienti con insufficienza renale moderata o grave, poiché quest'ultima può portare ad un aumento dei livelli di uracile nel sangue. Questo potrebbe condurre ad una diagnosi errata di carenza di DPD e, di conseguenza, ad un sotto dosaggio di 5-FU o altre fluoropirimidine in questi pazienti.

Di seguito il testo integrale dell'informativa: <https://www.aifa.gov.it/-/nota-informativa-importante-su-medicinali-contenenti-5-fluorouracile>.

Si ricorda infine che le segnalazioni di sospetta reazione avversa possono essere compilate *online* al seguente indirizzo <https://servizionline.aifa.gov.it/schedasegnalazioni/#/>, senza necessità di registrazione.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti si porgono distinti saluti.

IL RESPONSABILE S.S FARMACIA TERRITORIALE
Dott. Jacopo LUBOZ

Dott.ssa L. Giordano