



Dipartimento di Oncologia Radioterapica e di Diagnostica per immagini
STRUTTURA OPERATIVA COMPLESSA DI RADIOLOGIA – Direttore dr. Luca Balestreri

Segreteria Tel. 0434/659650 – dalle ore 10:00 alle ore 12:30; fax 0434/659505; e-mail: radiologia@cro.it

Protocollo idratazione pazienti per la prevenzione del danno renale da mezzo di contrasto.

In previsione di esami con mezzo di contrasto per via endovenosa in pazienti:

- Con insufficienza Renale Cronica di grado medio/elevato (creatininemia > 2 mg/dl)
- Con creatininemia > 1,2 mg/dl e clearance < 50 ml/min *), in particolare in pazienti diabetici e di età > 70 anni.
- **per il calcolo della clearance: $CL_{Cr} = (140 - \text{età}) \times \text{peso corporeo magro/creatinina plasmatici} \times 72$, se di sesso femminile moltiplicare x 0,85.**

È consigliato il seguente protocollo di idratazione:

- N-acetilcisteina (Flumicil) 600 mg x 2/die il giorno antecedente e successivo l'esame.
- Soluzione fisiologica 1 ml/kg/h dodici ore prima e dopo l'esame.

L'esame è controindicato in pazienti con insufficienza renale acuta, deve essere eventualmente discusso, previo consulto con il collega Nefrologo, nei casi in fase di miglioramento, di insufficienza renale cronica con valori di funzionalità renale in peggioramento, di scompenso cardio-circolatorio.