

Insufficienza renale acuta e losartan: una nuova recente segnalazione degli inibitori dei recettori AT₁ dell'angiotensina II

P. Dionisio, M. Valenti, E. Caramello, R. Bergia, R. Cravero, IM. Berto, B. Agostini, G. Monaci, P. Bajardi

Dipartimento di Nefro-Urologia, Ospedale degli Infermi, Biella

Riassunto

Premesse. Losartan rappresenta il capostipite di una nuova classe di farmaci antagonisti dei recettori di tipo AT₁ dell'angiotensina II (ANG II). Questo farmaco antiipertensivo riduce i valori pressori inibendo le azioni biologiche dell'ANG II, riduce la proteinuria e la progressione dell'IRC, dimostrandosi quindi un farmaco di estremo interesse clinico.

Metodi. Il lavoro presenta 3 casi di insufficienza renale acuta (IRA) giunti alla nostra osservazione in corso di terapia con losartan. Nessun paziente mostrava stenosi delle arterie renali o altri fattori di rischio suggestivi per lo sviluppo di IRA.

Conclusioni. Allo stato attuale delle conoscenze è necessario sottolineare che il losartan, considerati gli effetti farmacologici, del tutto comparabili con quelli degli ACEI, possa avere analoghi effetti sulla funzione renale. Noi suggeriamo quindi che la prescrizione di losartan in pazienti a rischio con età avanzata, preesistente IRC, stenosi dell'arteria renale, monorene, uso di diuretico, debba indurre il clinico a considerare il farmaco alla stessa stregua di un ACEI.

PAROLE CHIAVE: Angiotensina II, Insufficienza renale acuta, Losartan, Diuretico, Stenosi delle arterie renali

Acute renal failure and losartan: a recently observed event with angiotensin II receptor antagonists

ABSTRACT: Background. Losartan is the first of a new group of drugs that inhibit angiotensin II (ANG II) AT₁ receptors. This drug lowers the blood pressure by inhibiting the activity of ANG II^o and reduces proteinuria and progression of chronic renal failure (CRF). It therefore seems an extremely interesting drug.

Study aim. This study describes three cases of acute renal failure (ARF) that occurred during therapy with losartan. None of the patients showed stenosis of the renal arteries or other predisposing factors for the development of ARF.

Conclusions. We wish to point out that losartan might affect renal function in a similar way to angiotensin converting enzyme inhibitors (ACEI). We suggest that the use of losartan, as well as that of ACEI, in risk situations, such as old age, preexisting CRF, stenosis of the renal arteries, solitary kidney and diuretic therapy, should be carefully monitored. (*Giorn It Nefrol* 1999; 16: 411-4)

KEY WORDS: Angiotensin II, Acute renal failure, Losartan, Diuretics, Stenosis of the renal arteries