

# Biopsia renale: possibile procedura ambulatoriale?

S. Iannaccone<sup>1</sup>, R. Manganelli<sup>1</sup>, B. Gagliardi<sup>3</sup>, G. De Chiara<sup>3</sup>, U. Ferbo<sup>2</sup>, C. Lombardi<sup>3</sup>, W. De Simone<sup>1</sup>

<sup>1</sup> U.O. Nefrologia e Dialisi, <sup>2</sup> U.O. Anatomia Patologica, <sup>3</sup> Dipartimento delle Immagini AORN "G. Moscati" Avellino

## Riassunto

La biopsia renale è stata introdotta come procedura in pazienti ricoverati per almeno 24 ore. Noi, anche in accordo a pubblicazioni, abbiamo praticato la biopsia renale eco-guidata in regime Day-Hospital. Abbiamo arruolato due gruppi di pazienti a cui è stata effettuata la biopsia renale. Nel primo gruppo i pazienti hanno sostato in ospedale con riposo a letto per 8 h e poi sono stati dimessi dopo aver eseguito un'ecografia sia al tempo 0 (post-biopsia) che dopo 8 ore in aggiunta a TC. Essi ritornavano in ospedale dopo 24 ore per eseguire un'ulteriore ecografia e TC per verificare eventuali complicanze post-biottiche. Nel gruppo di confronto, i pazienti invece rimanevano in ospedale osservando riposo a letto per 24 ore. In questi erano eseguiti controlli ecografici ai tempi 0-8-24 ore. In ambedue i gruppi l'unica complicazione osservata è stata l'ematoma post-biottico asintomatico. In nessuno dei due gruppi si sono verificate complicanze maggiori, dimostrando che la biopsia renale eseguita in regime ambulatoriale da un operatore esperto è metodica sicura e, in casi selezionati, non richiede ricovero.

**PAROLE CHIAVE:** Biopsia renale, Complicazioni, Paziente ambulatoriale

## Renal biopsy: Outpatient procedure?

**Background.** The renal biopsy is usually performed as an in-patient procedure, with patients admitted to hospital for at least 24 hours. We have carried out renal biopsies on two groups of patients. In the first group, patients rest in the hospital for 8 hours following the procedure. They are discharged after undergoing ultrasonography and a TC scan. These patients return to the hospital after 24 hours to verify possible post-biopsy complications. In the comparison group, patients remain in hospital for 24 hours.

**Results.** In both groups, the only observed complication was asymptomatic postbiopsy hematoma. No major complications were present in either group.

**Conclusions.** In selected cases, renal biopsy performed by an expert practitioner as an outpatient procedure is safe and does not require 24-hour observation. (G Ital Nefrol 2003; 20: 253-7)

**KEY WORDS:** Renal biopsy, Complications, Outpatient