

# Analisi dell'informazione sul trapianto di rene e delle sue determinanti nei candidati al trapianto di rene da cadavere

A. Vianello<sup>1</sup>, G. Calconi<sup>1</sup>, G. Di Falco<sup>2</sup>, G. Palminteri<sup>1</sup>, A. Brunello<sup>1</sup>, G. Mora<sup>2</sup>, M.C. Maresca<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro Trapianti

<sup>2</sup> III Divisione Chirurgica Ospedale Regionale di Treviso, Treviso

## Riassunto

**Premesse e Metodi.** A 111 aspiranti al trapianto di rene da cadavere, immediatamente prima della visita di idoneità all'immissione nella nostra lista di attesa, abbiamo proposto un questionario a scelte multiple finalizzato a valutare il loro livello di informazione sul trapianto di rene. Il 19% ha dichiarato di avere un'informazione insufficiente, il 59% sufficiente ma non completa, il 22% buona. La conoscenza oggettiva è stata quantificata dando un punteggio alla conoscenza generica (CG, massimo punteggio possibile =5), a quella dei rischi (CR, massimo =6) e a quella totale (CT, la somma delle precedenti).

**Risultati.** Il punteggio è risultato: CG 3.2±1.4 (DS), CR 1.4±1.3, CT 4.6±2.4. L'età anagrafica correlava inversamente e significativamente con tutti i tipi di conoscenza ( $r$  da -0.25 a -0.30;  $p$  da 0.002 a 0.008). CG superiore alla media ( $p < 0.05$ ) si aveva nei già trapiantati e in coloro che conoscevano >5 pazienti già trapiantati; questi ultimi avevano anche una CT superiore alla media ( $p < 0.05$ ). CR e CT inferiori alla media si avevano in coloro che avevano accusato un'informazione insufficiente ( $p < 0.05$ ). La regressione logistica ha individuato come fattori predittivi di conoscenza trapiantologica superiore alla media: per CG età (coefficiente di regressione standardizzato -2.5), precedenti trapianti (2.1) e sesso femminile (1.9) ( $p = 0.03$ ); per CR età (-1.9) e numero di trapiantati noti (1.9) ( $p = 0.02$ ); per CT età (-2.1), sesso femminile (1.8) e numero di trapiantati noti (1.3) ( $p = 0.04$ ).

**Conclusioni.** La conoscenza trapiantologica è gravemente carente negli aspiranti al trapianto di rene, specialmente negli anziani, nei maschi e in coloro che conoscono pochi pazienti trapiantati.

*PAROLE CHIAVE:* Trapianto di rene, Informazione, Questionari a scelte multiple

## Analysis of the knowledge about kidney transplantation and of its determinants in people asking for a cadaver kidney transplant

**Background and Methods.** A multiple-choice questionnaire aimed to quantify transplant knowledge was proposed to 111 uremic patients immediately before evaluation by our transplant team for acceptance to our cadaver kidney waiting list. 19% reported insufficient knowledge, 59% sufficient but incomplete knowledge, and 22% good knowledge. Objective knowledge was classified as generic knowledge (GK, maximum possible score =5), risk knowledge (RK, maximum possible score =6), and total knowledge (TK, the sum of the previous two).

**Results.** The scores were as follows: GK 3.2±1.4 (SD), RK 1.4±1.3, TK 4.6±2.4. Age was inversely and significantly correlated with every type of knowledge ( $r$  from -0.25 to -0.30;  $p$  from 0.002 to 0.008). GK was above the mean ( $p < 0.05$ ) in those who already got a kidney transplant and in those who knew more than five already transplanted patients; the latter also had an above-mean TK ( $p < 0.05$ ). RK and TK were below the mean ( $p < 0.05$ ) in those who reported insufficient transplant knowledge. Logistic regression found the following determinants of above-mean transplant knowledge: for GK age (standardized regression coefficient -2.5), previous transplants (2.1) and female gender (1.9) ( $p = 0.03$ ); for RK age

---

(-1.9), and number of transplanted patients known (1.9) ( $p=0.02$ ); for TK age (-2.1), female gender (1.8), and number of transplanted patients known (1.3) ( $p=0.04$ ).

**Conclusions.** Transplant knowledge is scarce in people asking for a cadaver kidney graft, especially in male, aged patients and in those who do not know a sufficient number of already transplanted patients. (*Giorn It Nefrol* 2000; 17: 56-62)

**KEY WORDS:** *Kidney transplantation, Information, Multiple-choice questionnaire*

---