

Interessamento renale nell'anemia a cellule falciformi: descrizione di un caso e revisione della letteratura

V. Vizzardi, G.C. Cancarini

Cattedra e Divisione di Nefrologia, Università e Spedali Civili di Brescia, Brescia

Riassunto

Premesse. L'anemia a cellule falciformi (SCA) è un'emoglobinopatia comune nelle aree endemiche per il Plasmodium Falciparum. L'insufficienza renale è una tra le più gravi complicanze di questa patologia, soprattutto nella forma omozigote (Hb S/S), e porta all'uremia terminale nel 20% dei casi.

Risultati. Descriviamo il caso clinico di una giovane ghanese, esordito con macroematuria monolaterale inizialmente attribuita a TBC renale. L'elettroforesi dell'emoglobina e la cromatografia su colonna a bassa pressione hanno evidenziato la presenza di doppia eterozigosi S/C. Le indagini radiologiche e cistoscopiche hanno in seguito attribuito l'ematuria alla necrosi papillare del rene sinistro.

Conclusioni. In considerazione del frequente interessamento renale in corso di anemia a cellule falciformi e dell'aumento della corrente migratoria da Paesi in cui tale patologia è presente in forma endemica, risulta oggi necessario includere la SCA nella diagnostica differenziale delle nefropatie ematuriche.

PAROLE CHIAVE: Anemia a cellule falciformi, Malattia a cellule falciformi, Nefropatia e cellule falciformi, Emoglobinopatia, Ematuria

Renal involvement in Sickle Cell Anemia: case report and review of the literature

Background. Sickle Cell Anemia (SCA) is a common hemoglobinopathy in areas infected by the malarial parasite Plasmodium Falciparum. Current literature on SCA has been reviewed with particular emphasis on the renal involvement, since SCA causes end stage renal disease in about 20% of the affected patients.

Results. We report the case of a young woman in whom SCA was diagnosed after an episode of gross-hematuria. Hemoglobin electrophoresis and low pressure chromatography showed a double heterozygosis Hb S/C.

Conclusions. The prevalence of SCA, an infrequent disease in Italy in the past, is now increasing because of the large immigration flow which has been occurring in recent years. This suggest that this disease must be taken into account whenever the differential diagnosis of hematuria must be made, particularly in those people coming from Countries where SCA has a higher prevalence. (*Giorn It Nefrol* 2000; 17: 353-8)

KEY WORDS: Sickle cell anemia, Sickle cell disease, Sickle cell nephropathy, Hemoglobinopathy, Hematuria