

# Archivi storici della Nefrologia italiana: Quando la storia della Nefrologia cambiò quella della Medicina

E. Capodicasa<sup>1</sup>, M. Timio<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi, Perugia

<sup>2</sup>Unità di Nefrologia e Dialisi, Ospedale Civile San Giovanni Battista, Foligno (PG)

## Riassunto

La medicina deve molto alla nefrologia. Molte delle acquisizioni dottrinali e pratiche hanno avuto proprio nella nefrologia la loro prima intuizione, spiegazione o applicazione, risultandone conquiste epocali per il progresso scientifico. In questo articolo viene presentata una ricostruzione storica di sei di queste tappe miliari che hanno segnato il progresso medico-scientifico: Galeno, la legatura degli ureteri e la nascita della medicina sperimentale; l'uroscopia e l'introduzione degli esami di laboratorio; la sintesi in laboratorio dell'urea, e l'alba delle biotecnologie; il rene, e l'introduzione della terapia antibiotica sistemica parenterale; il rene, e l'era degli organi artificiali; il rene, e l'inizio dell'era trapiantologica.

*PAROLE CHIAVE: Storia, Nefrologia, Galeno, Legatura degli ureteri, Sintesi dell'urea, Terapia antibiotica parenterale, Rene artificiale, Trapianto renale*

## When the history of nephrology changed that of medicine

*Medicine owes much to nephrology. Indeed many of the practical and doctrinal acquisitions, through nephrology have derived their first intuitions, explanations and applications which have become epochal conquests of scientific progress. This article is a historical reconstruction of six of the milestones which have marked the medical and scientific human progress: Galeno, the ligation of the ureters and the birth of experimental medicine; uroscopy and the introduction of laboratory exams; the synthesis of urea in the laboratory and the beginnings of biotechnology; the kidney and the introduction of systematic parenteral antibiotic therapy; the kidney and the first artificial organs; the kidney and the start of the transplantation era. (G Ital Nefrol 2004; 21: 254-8)*

*KEY WORDS: History, Nephrology, Galeno, Ligation of the ureters, Synthesis of urea, Parenteral antibiotic therapy, Artificial kidney, Kidney transplantation*