

Die "Juvenilen Nephropathien" des Hundes: Eine vergleichende Literaturstudie - "Juvenile nephropathies" in dogs: A comparative study of literature

S. Franke

Zusammenfassung: In den vergangenen Jahren wurde immer häufiger über ein Nierenversagen bei jungen Hunden (< 4 Jahre) berichtet. Die zugrundeliegenden Veränderungen der Niere werden in der Gruppe der "Juvenilen Nephropathien" zusammengefaßt. Eine infektiöse Ursache liegt den Krankheitsbildern nicht offensichtlich zugrunde, eine genetische Disposition konnte bislang nur bei wenigen Rassen gesichert werden. Unterschiedliche Pathomechanismen führen final zu einer Niereninsuffizienz: embryonale Entwicklungsstörungen (Agenesie, Hypoplasie, Dysplasie), Störungen des Basalmembran-Stoffwechsels (glomeruläre, tubuläre Basalmembran), primär entzündliche Prozesse (angeborene Glomerulonephritis) mit den sich aus diesen Basismechanismen ableitenden Störungen (renaler Reflux, zystische Nierenerkrankungen), die sich zumeist erst postnatal manifestieren.

Summary: During recent years a growing incidence of renal failure in young dogs (< 4 years) was noted. The underlying causes and entities are summarized in the group of "juvenile nephropathies". In these diseases obvious signs of an infectious genesis are lacking. A genetic predisposition is so far elucidated in few breeds only. Different mechanisms of pathogenesis are leading to renal insufficiency in a final stage: disorders of embryonic development (agenesia, hypoplasia, dysplasia), disorders of metabolism of basement membrane (glomerular or tubular basement membrane), primary inflammatory changes (inherited glomerulonephritis) and lesions resulting from these disorders like renal reflux or polycystic renal disease manifesting later in life.