

Early detection of active glomerular lesions in dogs and cats using podocin.

Autorzy

Barbara Szczepankiewicz

Urszula Pasławska

Marcin Nowak

Remigiusz Bąchor

Agnieszka Czyżewska-
Buczyńska

Robert Pasławski

Zbigniew Szewczuk

Rok wydania

2019

Czasopismo

Journal of Veterinary
Research

Numer woluminu

63

Strony

573-577

DOI

10.2478/jvetres-2019-0062

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

In veterinary medicine, sensitive and specific markers of the early stages of renal failure still remain to be established. Podocytes could be a promising diagnostic tool in veterinary nephrology, especially in the differentiation of active pathological disease and glomerulopathies. Podocin is one of the robust proteins exploitable in detection of podocyturia. This article presents podocyte detection in urine for diagnostic purposes in veterinary medicine using a variety of methods. We describe the advantages and disadvantages of the immunohistochemical technique currently used, and of scanning microscopy, chromatography, and immunostaining. The identification of podocin-positive cells is a promising diagnostic tool in the detection of the early stages of glomerular basement membrane damage. The detection of renal failure prior to the occurrence of azotaemia is of high clinical importance from the clinical and scientific points of view.

Słowa kluczowe

podocytes, podocyturia, urinalysis, glomerulopathy, kidneys, markers, mass spectrometry

Licencja otwartego dostępu

CC-BY-NC-ND

Licencja ta zezwala na rozpowszechnianie, przedstawianie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych oraz pod warunkiem zachowania go w oryginalnej postaci (nie tworzenia utworów zależnych). Jest to najbardziej restrykcyjna z licencji.

Pełny tekst licencji: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode>

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.2478/jvetres-2019-0062>

Plik został wygenerowany dnia 2026-08-18 00:04:32

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/2CY_euu.