

Diferenciální diagnostika hematurie

MUDr. Eva Myslivečková, prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN, FERA, FISN

Interní klinika 3. LF UK a FNKV, Praha

Hematurie patří k příznakům onemocnění ledvin a močových cest. Je důležité hematurii prokázat a zároveň posoudit její intenzitu a původ. Hematurii rozdělujeme podle kvantity na makroskopickou a mikroskopickou, podle původu na glomerulární (při primárních a sekundárních glomerulonefritidách) a nglomerulární (při onemocněních postihujících parenchym ledviny kromě glomerulů, postrenálních nebo extrarenálních příčinách). Mezi onemocnění způsobující hematurii patří i závažné či rychle progredující stavy, které vyžadují rychlou diagnostiku a intervenci buď cestou urologa, nebo nefrologa. Proto je správná diferenciální diagnostika hematurie zcela zásadní.

Klíčová slova: hematurie, glomerulonefritida, diferenciální diagnostika.

Hematuria – differential diagnosis

Hematuria is a symptom of kidney and urinary tract disease. It is important to prove the presence of hematuria and at the same time assess its intensity and origin. Hematuria is classified by quantity into macroscopic and microscopic, and by origin into glomerular (in primary and secondary glomerulonephritis) and non-glomerular (in diseases affecting the kidney parenchyma other than glomeruli, postrenal or extrarenal causes). Diseases causing hematuria also include serious or rapidly progressing conditions that require prompt diagnosis assessment and intervention, either by a urologist or a nephrologist. Therefore, the correct differential diagnosis of hematuria is essential.

Key words: hematuria, glomerulonephritis, differential diagnosis.

DEFINICE

Erythrocyturie je definována jako přítomnost erytrocytů v moči. Hematurie je zjevná přítomnost krve v moči. Hranice mezi oběma symptomy je neostrá.

DIAGNOSTICKÝ VÝZNAM

Hematurie patří k příznakům onemocnění ledvin a močových cest. Je důležité prokázat přítomnost erytrocytů v moči a zároveň posoudit intenzitu erythrocyturie a její patogenetický původ (1).

EPIDEMIOLOGIE

Validní epidemiologická data týkající se výskytu hematurie globálně v populaci nejsou k dispozici, ale přesněji definované vzorky populace byly celkem podrobně zkoumány. Prevalence asymptomatické hematurie u dospělých je udávána jako značně variabilní, v závislosti na různých situacích, pohlaví, věku atd. kolísající mezi 0,2–16% (1).

ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ

Kvantita („kolik“) – *makrohematurie* – viditelná prostým okem versus (vs.) *mikrohematurie* – zobrazitelná pouze při mikroskopickém vyšetření močového sedimentu.

DECLARATIONS:

Declaration of originality:

The manuscript is original and has not been published or submitted elsewhere.

Ethics approval and consent to participate:

The authors attest that their study is in compliance with human studies committees and animal welfare regulations of the authors' institutions as well as with the Food and Drug Administration guidelines, including patient consent where appropriate. The authors also declare that their paper is in accordance with the World Medical Association Declaration of Helsinki on Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects adopted by the 18th WMA General Assembly in Helsinki, Finland, in June 1964, with subsequent amendments, as well as with the ICMJE Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals, updated in December 2018.

Conflict of interest and financial disclosures:

None.

Consent for publication:

None.

Author's contributions:

None.

Cit. zkr: *Urol. praxi.* 2025;26(1):35-38
<https://doi.org/10.36290/uro.2025.022>

Článek přijat redakcí: 3. 2. 2025

Článek přijat k tisku: 11. 2. 2025

prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN, FERA, FISN
ivan.rychlik@fnkv.cz