

# Výběr vhodného močového spasmolytika u geriatrické pacientky

Lada Feřtová<sup>1,2</sup>, Barbora Brezinová<sup>1,2,3</sup>, Jaroslava Červeňová<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Oddělení klinické farmacie Lochotín, Fakultní nemocnice Plzeň

<sup>2</sup>Lékařská fakulta v Plzni, Univerzita Karlova

<sup>3</sup>Katedra sociální a klinické farmacie, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova

Výběr vhodného léčiva pro geriatrického pacienta je náročný proces, který vyžaduje pečlivé zvážení několika faktorů, jako např. přítomnost dalších léčiv ve farmakologické anamnéze pacienta, změny ve farmakokinetice a farmakodynamice provázející stárnutí organismu, funkční stav pacienta a jeho další komorbidity. Pozornost si zaslouží i samotný lékový režim (včetně lékových forem), kde bychom měli dbát na maximální podporu adherence pacienta k farmakoterapii. V prezentované kazuistice bude diskutován individuální přístup při výběru močového spasmolytika u multimorbidní geriatrické pacientky. Porovnány budou jednotlivé skupiny léčiv, ale i jejich zástupci.

**Klíčová slova:** geriatrická farmakoterapie, močová inkontinence, močová spasmolytika.

## Selection of an appropriate urinary spasmolytic in a geriatric patient

The selection of an appropriate medication for a geriatric patient is a complex process that requires careful consideration of several factors, such as the presence of all medications in the patient's pharmacological history, age-related changes in pharmacokinetics and pharmacodynamics, the patient's functional status, and comorbidities. Special attention should also be given to the medication regimen itself (including dosage forms), ensuring maximum support for patient adherence to pharmacotherapy. This case study discusses an individualized approach to urinary spasmolytic selection in a multimorbid geriatric patient. This article provides comparison of different drug classes, as well as individual molecules.

**Key words:** geriatric pharmacotherapy, urinary incontinence, urinary spasmolytics.

## Úvod

Hyperaktivní močový měchýř je symptomatický klinický syndrom, který se projevuje urgencí na močení, zvýšenou frekvencí močení a nočním močením. Může být provázen urgentní inkontinencí. To vše se pak děje bez prokazatelné infekce nebo jiné patologie dolních močových cest. Hyperaktivita detruzoru močového měchýře je velmi častým problémem geriatrických pacientů, který však může být v mnoha případech podečňován. Je třeba si uvědomit, že se jedná o stav, který významně ovlivňuje kvalitu života a může vést k dalším komorbiditám, jakými jsou psychické komplikace, kožní onemocnění, zvýšené riziko infekcí močových cest, ale

například i vyšší riziko pádů a následných zlomenin (především v případě noční urgencye – nykturie) (1, 2, 3).

Močová spasmolytika jsou léčiva využívající se při léčbě těchto onemocnění. Při výběru vhodného močového spasmolytika máme k dispozici molekuly, které se liší svým mechanismem účinku, ale i výskytem nežádoucích účinků. Právě výskyt nežádoucích účinků je v této skupině léčiv zásadní a pro terapii mnohdy limitující (1, 4).

## Vlastní případ

Kazuistika demonstruje případ 78leté geriatrické pacientky s močovou inkontinencí, která byla hospitalizována na interním oddělení.

## DECLARATIONS:

### Declaration of originality:

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

### Ethical principles compliance:

The authors attest that their study was approved by the local Ethical Committee and is in compliance with human studies and animal welfare regulations of the authors' institutions as well as with the World Medical Association Declaration of Helsinki on Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects adopted by the 18<sup>th</sup> 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, including patient consent where appropriate.

### Conflict of interest and financial disclosures:

None.

### Funding/Support:

This article was supported by project *NETPHARM/ New Technologies in Translational Research in Pharmaceutical Sciences* (Project ID. č. CZ.02.01.01/00/22\_008/0004607) co-funded by the European Union.

Cit. zkr: *Klin Farmakol Farm.* 2025;39(4):245-248

<https://doi.org/10.36290/far.2025.064>

Článek přijat redakcí: 1. 4. 2025

Článek přijat k tisku: 23. 10. 2025

PharmDr. Lada Feřtová

feroval@fnplzen.cz