

# Přednosti a limitace nového stagingového systému karcinomu endometria FIGO 2023 z pohledu klinika a patologa

Martin Hruďa<sup>1</sup>, Radoslav Matěj<sup>2,3,4</sup>, Borek Sehnal<sup>1</sup>, Jana Drozenová<sup>2</sup>, Helena Robová<sup>1</sup>, Tomáš Pichlík<sup>1</sup>, Michael J. Halaška<sup>1</sup>, Lukáš Rob<sup>1</sup>, Pavel Dundr<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Gynekologicko-porodnická klinika, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady a 3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Praha

<sup>2</sup> Ústav patologie, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady a 3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Praha

<sup>3</sup> Ústav patologie a molekulární medicíny, Fakultní Thomayerova nemocnice a 3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Praha

<sup>4</sup> Ústav patologie, Všeobecná fakultní nemocnice a 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Praha

## SOUHRN

Česká republika patří celosvětově k zemím s nejvyšší incidencí karcinomu endometria. V červnu 2023 představila Komise pro ženské malignity (Women's Cancer Committee) mezinárodní organizace FIGO (The International Federation of Gynaecology and Obstetrics, Mezinárodní federace gynekologie a porodnictví) nový stagingový systém karcinomu endometria FIGO 2023, který nahradil verzi z roku 2009. Stagingový systém FIGO 2023 se výrazně liší od předchozí verze, protože do definic stádia I a stádia II implementoval nově výsledek molekulární klasifikace nádoru a některé histopatologické parametry – histologický typ nádoru, grade nádoru a přítomnost podstatné lymfovaskulární invaze. Pro nádory ve stádiu I a II jsou při průkazu molekulárního profilu *POLEmut* nebo *TP53mut* vyhrazena specifická samostatná stádia. Stádia III a IV byla také upravena, ale výsledek molekulární klasifikace nádoru a další histopatologické parametry nemají na stanovení stádia vliv. Výsledek molekulární klasifikace by měl být ale u všech stádií uveden. Tyto úpravy dále posílily roli patologa při určení stádia. Zahrnuté změny, které částečně vycházejí z doporučení tří evropských odborných společností ESGO/ESTRO/ESP pro diagnostiku a léčbu karcinomu endometria, lépe odráží biologické chování nádoru a výrazně zpřesňují prognózu pacientky v konkrétním stádiu. Na druhou stranu, stagingový systém FIGO 2023 je dosti složitý a vyžaduje nákladná vyšetření, což může způsobit problém při jeho rutinním používání v celosvětovém kontextu. Implementace stagingového systému pro karcinom endometria FIGO 2023 do každodenní praxe vyžaduje plné zapojení všech zúčastněných stran.

**Klíčová slova:** staging – stagingový systém – FIGO 2023 – karcinom endometria – molekulární klasifikace – LVSI – kontroverze

## The advantages and limitations of the new FIGO 2023 staging system for endometrial carcinoma from the perspective of the clinician and pathologist

### SUMMARY

The Czech Republic is one of the countries with the highest incidence of endometrial cancer in the world. In June 2023, the Women's Cancer Committee of the International Federation of Gynaecology and Obstetrics (FIGO) introduced a new staging system for endometrial cancer, FIGO 2023, which replaced the 2009 version. The FIGO 2023 staging system differs significantly from the previous version by incorporating the result of molecular classification of the tumour and some histopathological parameters - histological type of tumour, tumour grade and presence of substantial lymphovascular invasion - into the definitions of stage I and stage II. For stage I and II tumours, specific separate stages are reserved when the molecular profile of *POLEmut* or *TP53mut* is detected. Stages III and IV have also been modified, but the result of the molecular classification of the tumour and other histopathological parameters do not influence the staging. However, the molecular classification result should be reported for all stages. These changes have further strengthened the role of the pathologist in staging. The changes, which are partly based on the recommendations of the three European professional societies ESGO/ESTRO/ESP for the diagnosis and treatment of endometrial cancer, better reflect the biological behaviour of the tumour and significantly refine the prognosis of the patient at a given stage. On the other hand, the FIGO 2023 staging system is quite complex and requires expensive tests, which may pose a problem for its routine use in a global context. The implementation of the FIGO 2023 endometrial cancer staging system in daily practice requires the full involvement of all stakeholders.

**Keywords:** staging – staging system – FIGO 2023 – endometrial cancer – molecular classification – LVSI – controversies

*Cesk Patol 2026; 62(1): 35–42*

Karcinom endometria je celosvětově šestou nejčastější malignitou u žen a nejběžnějším gynekologickým karcinomem v Evropě (1). Celoživotní riziko karcinomu endometria se blíží 3 %, u pacientek s Lynchovým syndromem dosahuje 40–60 % (2). V České republice se incidence v posledních 15 letech pohy-

buje mezi 34–37 novými případy na 100 tisíc žen (1 800 – 2 000 nových onemocnění za rok) (3). Poslední data z roku 2021 uvádí incidenci 33,9 nových karcinomů endometria na 100 000 žen, což odpovídá mírnému poklesu o 200 případů (3). Vzhledem k časně symptomatologii jsou téměř dvě třetiny pacientek s karcinomem endometria diagnostikovány v časných stádiích s možností primární chirurgické léčby (3–7). Poslední revize stagingového systému FIGO karcinomu endometria byla uvedena do praxe v roce 2009 (8,9). V červnu 2023 Komise pro ženské malignity (Women's Cancer Committee) Mezinárodní federace gynekologie a porodnictví FIGO (Fédération Internationale de Gynécologie et d'Obstétrique, The International Federation of Gynecology and Obstetrics) oficiálně představila nový aktualizovaný stagingový systém pro karcinom endometria, který

### ✉ Adresa pro korespondenci:

as. MUDr. Martin Hruďa, Ph. D.

Gynekologicko-porodnická klinika

Fakultní Nemocnice Královské Vinohrady

Šrobárova 1150/50, 100 34 Praha 10

tel.: 773 622 730

e-mail: martin.hruda@fnkv.cz