

HOSPITALIZÁCIA PRE SRDCOVÉ ZLYHÁVANIE

Kontrolný záznam pred prepustením

Optimalizovaná medikamentózna terapia*

Ak je ejekčná frakcia ľavej komory $\leq 40\%$, má pacient optimalizovanú liečbu, ktorá zlepšuje prognózu podľa ESC HF Guidelines 2021?

ARNI	<input type="checkbox"/> Áno	<input type="checkbox"/> Nie	(netoleruje / kontraindikované / nepoužiteľné)
ACEi/ARB	<input type="checkbox"/> Áno	<input type="checkbox"/> Nie	(netoleruje / kontraindikované / nepoužiteľné)
BB	<input type="checkbox"/> Áno	<input type="checkbox"/> Nie	(netoleruje / kontraindikované / nepoužiteľné)
MRA	<input type="checkbox"/> Áno	<input type="checkbox"/> Nie	(netoleruje / kontraindikované / nepoužiteľné)
SGLT2i	<input type="checkbox"/> Áno	<input type="checkbox"/> Nie	(netoleruje / kontraindikované / nepoužiteľné)
Ivabradín	<input type="checkbox"/> Áno	<input type="checkbox"/> Nie	(netoleruje / kontraindikované / nepoužiteľné)
Vericiguát	<input type="checkbox"/> Áno	<input type="checkbox"/> Nie	(netoleruje / kontraindikované / nepoužiteľné)

***Liečba** – Postup medikamentózneho liečenia SZ určujú najnovšie odporúčania Európskej kardiologickej spoločnosti (ESC) pre liečbu SZ z 27. augusta 2021. SZrEF je definované najmä ejekčnou frakciou ľavej komory (EFLK) $\leq 40\%$. Pre všetkých pacientov so SZrEF sa na zníženie úmrtnosti odporúča **ACEi** alebo **ARNI** ako lieky prvej voľby spolu s **BB**, **MRA** a **SGLT2i**¹

Triáda **ACEi/ARNI**, **BB** a **MRA** sa odporúča ako **základný kameň liečby** pre pacientov so SZrEF. Navyše **ARNI** sa odporúča ako **náhrada za ACEi** u pacientov so SZrEF na zníženie rizika hospitalizácie pre SZ a úmrtia. **SGLT2i** sa odporúčajú ako **prídavná** liečba k triáde **ACEi/ARNI**, **BB** a **MRA** aby sa znížilo riziko kardiovaskulárnej mortality a zhoršenia SZ u pacientov so SZrEF¹

	Indikácie podľa SmPC ²	Indikačné obmedzenia ³	Kontraindikácie ²
sakubitril/valsartan	Sakubitril/valsartan je indikovaný dospelým pacientom na liečbu symptomatického chronického zlyhávania srdca so zníženou ejekčnou frakciou.	Hradená liečba sa môže indikovať u dospelých pacientov so symptomatickým chronickým srdcovým zlyháváním pri splnení nasledujúcich kritérií: a) ejekčná frakcia ľavej komory $\leq 40\%$, b) symptomatické srdcové zlyhávanie funkčnej triedy II a III podľa NYHA, c) predchádzajúca liečba RAS inhibítorom (ACEi alebo ARB) v trvaní minimálne 4 týždne, d) napriek liečbe pretrvávajú symptómy srdcového zlyhávania (definované ako znaky a príznaky v odporúčaní Európskej kardiologickej spoločnosti).	-Precitlivosť na liečivá alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok. -Súbežné užívanie s inhibítormi ACE. -Sakubitril/valsartan sa nesmie podávať skôr ako 36 hodín od ukončenia liečby inhibítorom ACE. -Údaj o angioedéme súvisiacom s predchádzajúcou liečbou inhibítorom ACE a lebo ARB v anamnéze. -Dedičný alebo idiopatický angioedém. -Súbežné užívanie s liekmi obsahujúcimi aliskiren u pacientov s diabetes mellitus alebo u pacientov s poruchou funkcie obličiek (eGFR < 60 ml/min/1,73 m ²). -Ťažká porucha funkcie pečene, biliárna cirhóza a cholestáza. -Druhý a tretí trimester gravidity.

	Indikácie podľa SmPC ²	Indikačné obmedzenia ³	Kontraindikácie ²
empagliflozín	<p>Empagliflozín je indikovaný na liečbu dospelých s nedostatočne kontrolovaným diabetom mellitus 2. typu ako doplnok k diéte a pohybovej aktivite</p> <ul style="list-style-type: none"> - ako monoterapia, ak sa metformín považuje z dôvodu neznášanlivosti za nevhodný - ako prídavná liečba k iným liekom na liečbu diabetes mellitus <p>Empagliflozín je indikovaný na liečbu dospelých so symptomatickým chronickým srdcovým zlyhávaním.</p>	<p>Hradená liečba sa môže indikovať</p> <ol style="list-style-type: none"> u dospelých pacientov s diabetes mellitus 2. typu s nedostatočnou glykemickou kompenzáciou ($HbA_{1c} \geq 7\%$ podľa štandardu DCCT): <ul style="list-style-type: none"> - v kombinácii s metformínom (t.j. dvojkombinačná liečba) alebo v kombinácii s metformínom a sulfonylureou (t.j. trojkombinačná liečba), ako doplnok k diéte a cvičeniu u pacientov nedostatočne kontrolovaných maximálnou tolerovanou dávkou metformínu alebo metformínu a sulfonylmočoviny, - v kombinácii s inzulínom (t.j. dvojkombinačná liečba) alebo v kombinácii s inzulínom a metformínom (t.j. trojkombinačná liečba) ako doplnok k diéte a cvičeniu na zlepšenie kontroly glykémie u pacientov, u ktorých samotná stabilná dávka inzulínu alebo inzulínu a metformínu nezabezpečí dostatočnú kontrolu glykémie. pri kontraindikácii alebo intolerancii metformínu v monoterapii alebo v kombinácii so sulfonylureou (t.j. dvojkombinačná liečba) u pacientov nedostatočne glykemickou kompenzáciou. <p>Ak po šiestich mesiacoch nedôjde k poklesu HbA_{1c} o 0,5 % z východiskovej hodnoty, ďalšia liečba nie je hradenou liečbou.</p> <ol style="list-style-type: none"> u dospelých pacientov so symptomatickým chronickým srdcovým zlyhávaním pri splnení nasledujúcich kritérií: <ol style="list-style-type: none"> ejekčná frakcia ľavej komory $\leq 40\%$ a zároveň napriek liečbe pretrváva symptomatické srdcové zlyhávanie funkčnej triedy II až IV podľa NYHA. 	<p>Precitlivosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok.</p>
dapagliflozín	<p>Dapagliflozín je indikovaná dospelým a deťom vo veku 10 rokov a starším na liečbu nedostatočne kontrolovaného diabetes mellitus 2. typu ako doplnková liečba k diéte a pohybovej aktivite.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ako monoterapia, keď sa užívanie metformínu kvôli neznášanlivosti považuje za nevhodné. - ako doplnok k iným liekom na liečbu diabetes mellitus 2. typu <p>Srdcové zlyhávanie</p> <p>Dapagliflozín je indikovaný dospelým pacientom na liečbu symptomatického chronického srdcového zlyhávania so zníženou ejekčnou frakciou.</p>	<p>Hradená liečba sa môže indikovať u dospelých pacientov s diabetes mellitus 2. typu s nedostatočnou glykemickou kompenzáciou ($HbA_{1c} \geq 7\%$ podľa štandardu DCCT):</p> <ul style="list-style-type: none"> - v kombinácii s metformínom (t.j. dvojkombinačná liečba) alebo v kombinácii s metformínom a sulfonylureou (t.j. trojkombinačná liečba), ako doplnok k diéte a cvičeniu u pacientov nedostatočne kontrolovaných maximálnou tolerovanou dávkou metformínu alebo metformínu a sulfonylmočoviny, - v kombinácii s inzulínom (t.j. dvojkombinačná liečba) alebo v kombinácii s inzulínom a metformínom (t.j. trojkombinačná liečba) ako doplnok k diéte a cvičeniu na zlepšenie kontroly glykémie u pacientov, u ktorých samotná stabilná dávka inzulínu alebo inzulínu a metformínu nezabezpečí dostatočnú kontrolu glykémie - pri kontraindikácii alebo intolerancii metformínu v monoterapii alebo v kombinácii so sulfonylureou (t.j. dvojkombinačná liečba) u pacientov nedostatočne glykemickou kompenzáciou. <p>Ak po šiestich mesiacoch nedôjde k poklesu HbA_{1c} o 0,5 % z východiskovej hodnoty, ďalšia liečba nie je hradenou liečbou.</p> <p>Hradená liečba je indikovaná dospelým pacientom na liečbu chronickej choroby obličiek s $eGFR \geq 25$ až ≤ 75 ml/min/1,73 m² a albuminúriou (UACR ≥ 200 a $\leq 5\,000$ mg/g) podmienenej inou chorobou ako geneticky podmieneným polycystickým ochorením obličiek, systémovým lupusom, ANCA vaskulitídou alebo DM typu 1, liečených stabilnou dávkou RAAS inhibítora alebo pri kontraindikácii liečby RAAS inhibítormi.</p> <p>Hradená liečba je indikovaná na liečbu dospelých pacientov so symptomatickým chronickým srdcovým zlyhávaním pri splnení nasledujúcich kritérií:</p> <ol style="list-style-type: none"> ejekčná frakcia ľavej komory $\leq 40\%$ a zároveň napriek liečbe pretrváva symptomatické srdcové zlyhávanie funkčnej triedy II až IV podľa NYHA. 	<p>Precitlivosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok.</p>

1. McDonagh T, et al. 2021 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure. Developed by the Task Force for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure of the European Society of Cardiology (ESC). Eur Heart J. 2021; 00:1–28 **2.** Upravené podľa SPC účinných látok sakubitril/valsartan, empagliflozín a dapagliflozín **3.** Zoznam kategorizovaných liekov, časť B: Indikačné obmedzenia, dostupné na: <https://www.health.gov.sk/?zoznam-kategorizovanych-liekov>