

Abstrakt

Epoxyeikosantrienové kyseliny (EETs), metabolity kyseliny arachidonové, se významným způsobem podílí na funkci kardiovaskulárního systému za fyziologických i patofyziologických stavů. Současný výzkum v oblasti EETs ukazuje, že tyto molekuly mohou významným způsobem snižovat míru akutního ischemicko-reperfuzního poškození srdce. Mohou se však také významně podílet na zotavení srdečního svalu po infarktu myokardu a omezit tak rozvoj postischemického srdečního selhání. Cílem této práce bylo souhrnně představit kardioprotektivní úlohu EETs v ischemicko-reperfuzním poškození srdce a jejich možné mechanismy.

Klíčová slova: srdce, ischemie-reperfuze, epoxyeikosantrienové kyseliny