

Ischemie ledvin je stav, kdy z různých příčin není zajištěn dostatečný průtok krve ledvinami. Ischemie ledvin se podle vyvolávajících faktorů dělí na ischemii akutně vzniklou a ischemii chronickou. Pokud dojde k akutnímu snížení průtoku krve ledvinami, ať již z důvodu sníženého intravaskulárního objemu, nebo sníženého perfuzního tlaku, organismus není schopen udržet homeostázu vnitřního prostředí a dochází k akutnímu selhání ledvin. Pokud dochází k postupnému snižování krevního průtoku ledvinami, organismus má možnost na toto reagovat kompenzačními mechanismy a dostatečný průtok ledvinami potřebný k udržení homeostázy zajistit.. Mezi kompenzační mechanismy patří především aktivace kaskády renin – angiotenzin – aldosteron, jejímž výsledkem je vznik arteriální hypertenze, která dále vede ke zvýšení krevního průtoku ledvinami.

V mé diplomové práci se věnuji především chronické ischemii ledvin, možnostem její diagnostiky a léčby.