

Termografie / garant dr. Čan/

IRT (Infrared Thermography) je bezkontaktní neinvazivní vyšetřovací metoda, která využívá měření množství zachycených paprsků infračerveného světla a pomocí toho stanoví teplotu snímaného předmětu. V chirurgii tuto metodu používáme k stanovení prokrvení tkání, jelikož dobře prokrvené části těla mají v porovnání s nedokrvenými (ischemickými) orgány povrchovou teplotu vyšší. Proto je IRT vhodná v střevní (digestivní) chirurgii při našívání spojek střeva. Touto metodou hodnotíme známky dobrého prokrvení (vitality) okrajů střeva pro zdárné zhojení střevního spoje (střevní anastomózy). Pokud konce střeva nejsou dobře prokrvené, hrozí velmi závažné komplikace ve smyslu rozpadu nově našité anastomózy. IRT můžeme využít také u monitorace prokrvení dolních končetin u pacientů s ischemickou chorobou dolních končetin (ICHDKK – nedokrvování dolních končetin). Metoda je bezkontaktní, tudíž nemá vedlejší účinky a neznamená zásah do pacientova těla.