

Cíl: Cílem předkládané práce je zhodnocení vlivu neoadjuvantní chemoradioterapie na expresi receptoru pro epidermální růstový faktor (EGFR) u pacientů s lokálně pokročilým adenokarcinomem rekta.

Pacienti a metody: Celkem bylo hodnoceno 50 pacientů s adenokarcinomem rekta II. a III. klinického stádia. Byla aplikovaná dávka 44 Gy/22 frakcích zevní radioterapií, potenciace byla kapecitabinem 825 mg/m² ve dvou denních dávkách po celou dobu radioterapie. Chirurgický výkon byl indikován s odstupem 4-8 týdnů od ukončení chemoradioterapie. Exprese EGFR byla stanovena imunohistochemicky v endobiopsii a v chirurgickém resektátu.

Výsledky: Všech 50 pacientů podstoupilo po neoadjuvantní chemoradioterapii operační výkon. Downstaging byl popsán u 30 pacientů, z toho u 4 byla popsána kompletní patologická remise. U 25 pacientů byla popsána recidiva onemocnění. U 8 pacientů se objevila lokální recidiva, u 17 generalizace. Celkem zemřelo 21 pacientů. Zvýšení exprese EGFR během neoadjuvantní chemoradioterapie bylo pozorováno u 12 pacientů. Bylo zjištěno statisticky významně kratší celkové přežití ($p < 0,0001$) a statisticky významně kratší přežití bez známek recidivy ($p < 0,0001$) u pacientů se zvýšenou expresí EGFR během neoadjuvantní chemoradioterapie ve srovnání s pacienty bez zvýšení exprese EGFR.

Závěr: Zvýšená exprese EGFR během neoadjuvantní chemoradioterapie u pacientů s lokálně pokročilým adenokarcinomem rekta je spojena se statisticky významně kratším celkovým přežitím i přežitím bez známek recidivy.