

Obrazowanie funkcjonalne angiogenezy raka jelita grubego

Functional imaging of colorectal cancer angiogenesis

Vicky Goh, Anwar R Padhani, Shahnawaz Rasheed

Lancet Oncol 2007; 8, 3: 245-55

Angiogeneza jest kluczowym czynnikiem podczas wzrostu i rozprzestrzenianie się raka jelita grubego, co ma istotne znaczenie, dokonuje się wyboru odpowiedniego postępowania klinicznego. Poprzednie badania kliniczne dostarczyły dowodów, że zahamowanie angiogenezy potencjalnie może poprawić skuteczność leczenia tej choroby nowotworowej. Charakterystyka stanu angiogenezy w guzie nowotworowym u każdego chorego może pozwolić na wybór bardziej celowanego sposobu leczenia. Techniki obrazowania *in vivo*, które pozwalają na ocenę funkcji mikronaczyń, mogą potencjalnie mieć wpływ na wybór sposobu leczenia chorych na raka jelita grubego. Ten artykuł przeglądowy ma na celu ocenę przydatności MR oraz TK jako technik obrazowania angiogenezy w guzie raka jelita grubego. Autorzy rozważają zastosowanie tych technik radiologicznych w ocenie choroby nowotworowej jelita grubego z uwzględnieniem określenia stopnia zaawansowania guza i oceny jego odpowiedzi po zastosowanym leczeniu. Dodatkowo wymienione techniki radiologiczne zostały porównane głównie z ultrasonografią oraz określono ograniczenia wynikające z zastosowania tych technik obrazowania.