

Jako lučenje matriksne metaloproteinaze 2 povezano je s nepovoljnom prognozom u Dukeovom B karcinomu debelog crijeva

Željko Šundov, Snježana Tomić, Katarina Vilović, Nenad Kunac, Marija Kalebić, Joško Bezić

CMJ 2008;49:636-43

Cilj Imunohistokemijskom metodom pokazati lučenje matriksne metaloproteinaza 2 (MMP-2) u Dukeovom B karcinomu debelog crijeva i odrediti njegovu povezanost s dobi, spolom, stupnjem, postojanjem vaskularne invazije i ukupnim preživljenjem bolesnika.

Postupci Istraživanje se odvijalo od siječnja 1995. do prosinca 1997. Imunohistokemijskom analizom, rabeći monoklonalna protutijela MMP-2, odredili smo lučenje MMP-2 u 152 uzorka Dukeovog B karcinoma fiksirana u formalinu i uklopljena u parafin. Imunohistokemijsko lučenje određivano je semikvantitativno. Vrijeme preživljenja analizirano je Kaplan-Meierovom metodom, a log-rank test je rabljen za analizu razlika između skupina. Coxov model proporcionalnog hazarda rabljen je za multivarijatnu analizu.

Rezultati Univarijatna analiza je pokazala da su pozitivan test na MMP-2, visok histološki stupanj, vaskularna invazija, muški spol, i dob starija od 60 godina bili povezani s kraćim preživljenjem bolesnika s Dukeovim B karcinomom debelog crijeva (P u rasponu od 0,023 do $<0,001$).

Multivarijatna analiza je pokazala da su samo pretjerano lučenje MMP-2 ($P<0,001$; omjer štetnosti (prema engl., *harm ratio*) [HR]=3,64) i vaskularna invazija ($P<0,001$; HR=4,27) bili povezani s kraćim ukupnim preživljenjem.

Zaključak Lučenje MMP-2 je važan nezavisni pokazatelj kraćeg preživljenja bolesnika s Dukeovim B karcinomom debelog crijeva i trebalo bi ga uzimati u obzir pri donošenju odluka o uporabi adjuvantne terapije kod tih bolesnika.