

DR. DANIJELA ŠTRBAC

Dr. Danijela Štrbac je v svojem doktorskem delu proučevala polimorfizme matriksnih metaloproteinaz pri bolnikih z malignim mezoteliomom. To je redek, a zelo agresiven tumor seroznih votlin, povezan predvsem z izpostavljenostjo azbestu, aktivnost matriksnih metaloproteinaz pa bi lahko vplivala na potek in napredovanje rakave bolezni.

V prvem delu doktorske disertacije je avtorica pokazala, da je polimorfizem MMP2 rs243865 povezan z manjšim tveganjem za MM, ta povezava pa je bila še bolj pomembna pri bolnikih, ki so bili izpostavljeni azbestu. V drugem delu disertacije je avtorica pokazala, da sta dva polimorfizma MMP9 povezana s časom do napredovanja bolezni in celokupnim preživetjem. Zato je v tretjem delu disertacije preverila tudi serumske koncentracije MMP9 pri bolnikih pred kemoterapijo, po zaključeni kemoterapiji ter ob napredovanju bolezni in pokazala, da so tudi serumske koncentracije MMP9 pomemben prognostični označevalec odgovora na zdravljenje in napredovanja bolezni pri bolnikih z malignim mezoteliomom.

Doktorsko delo dr. Danijele Štrbac predstavlja pomemben prispevek v svetovno zakladnico znanja. Trije članki s področja doktorata so bili objavljeni v revijah s faktorjem vpliva. Rezultati njenega doktorskega raziskovanja pa imajo tudi velik pomen za klinično prakso, saj bi določanje polimorfizmov in serumskih koncentracij MMP9 lahko doprineslo k boljši napovedni vrednosti sestavljenih bioloških označevalcev pri bolnikih z malignim mezoteliomom.