

Abstrakt

Tato diplomová práce se zabývá etnickými rozdíly ve výskytu kolorektálního karcinomu. Prvním hlavním cílem práce je analyzovat vliv vybraných socio-demografických faktorů, faktorů zdravotního stavu a faktorů životního stylu na incidenci kolorektálního karcinomu. Druhým hlavním cílem je zjistit etnické rozdíly ve výskytu kolorektálního karcinomu v USA a stanovit příspěvek vlivu jednotlivých vybraných socio-demografických faktorů a faktorů životního stylu za použití dat z PLCO databáze. PLCO je studie případů a kontrol a zahrnuje individuální data přibližně 155 000 respondentů v USA. Hlavním zjištěním je významný vliv věkové struktury, pohlaví, etnicity, vzdělání, anamnézy kolorektálního karcinomu u blízkých příbuzných a diabetu u respondentů na incidenci kolorektálního karcinomu. Dále bylo zjištěno, že konzumace alkoholu, kouření a obezita zvyšují riziko vzniku kolorektálního karcinomu. Naopak zvýšený příjem vitamínu D a léky obsahující léčebnou látku kyselinu acetylsalicylovou (v tomto případě konkrétně lék aspirin) riziko vzniku kolorektálního karcinomu snižují. U Afroameričanů, bělochů i ve skupině ostatní (zahrnuje zbylé etnické menšiny) byl zjištěn vliv věkové struktury a pohlaví na riziko vzniku kolorektálního karcinomu. Vliv životního stylu na etnické rozdíly v incidenci kolorektálního karcinomu se nepodařilo prokázat z důvodu nedostatečného zastoupení jedinců v jednotlivých etnických skupinách.