

V první části disertační práce bylo cílem zhodnocení rizikových a protektivních faktorů plicní rakoviny u žen se zaměřením na účinky stravy a fyzické aktivity (a to jak u kuřáček, tak nekuřáček) a zjištění vzájemného působení rizik s ohledem na kuřáckou anamnézu. Šlo o studii případů a kontrol provedenou v nemocnici, data byla získána pomocí dotazníků od 569 žen s plicní rakovinou a od 2120 kontrol. Získaná data byla dále hodnocena pomocí nepodmíněné logistické regrese. Druhou částí disertační práce je studie případů a kontrol u českých žen, studující roli kouření a jiných známých nebo podezřelých faktorů ovlivňujících riziko vzniku adenokarcinomu plic s porovnáním s ostatními buněčnými typy plicní rakoviny (dlaždicobuněčný, malobuněčný a velkobuněčný karcinom). Údaje byly získávány pomocí dotazníků, vyšetřeno bylo tímto způsobem 145 žen s adenokarcinomem plic, 221 žen s ostatními typy plicní rakoviny a 1624 kontrol, data byla analyzována nepodmíněnou logistickou regresí.