

Analýza proteomu dentinu v lidských zubech dospělých jedinců byla provedena za účelem optimalizace analýzy proteinů zubního dentinu metodou dvourozměrné gelové elektroforézy (2-DE). Zuby moudrosti byly očištěny, rozdrceny a extrahovány v guanidinovém a EDTA pufru. Extrahované proteiny byly separovány 2-DE, naštípány trypsinem na peptidy a následně bylo ve vzorcích pomocí nLC MS/MS identifikováno celkem 7 proteinů. Využití IPG stripů s různou škálou oblasti pH gradientu a následné srovnání 2 DE gelů bohužel nepřineslo významné nové informace, neboť byly identifikovány především keratiny, kolageny a sérový albumin.