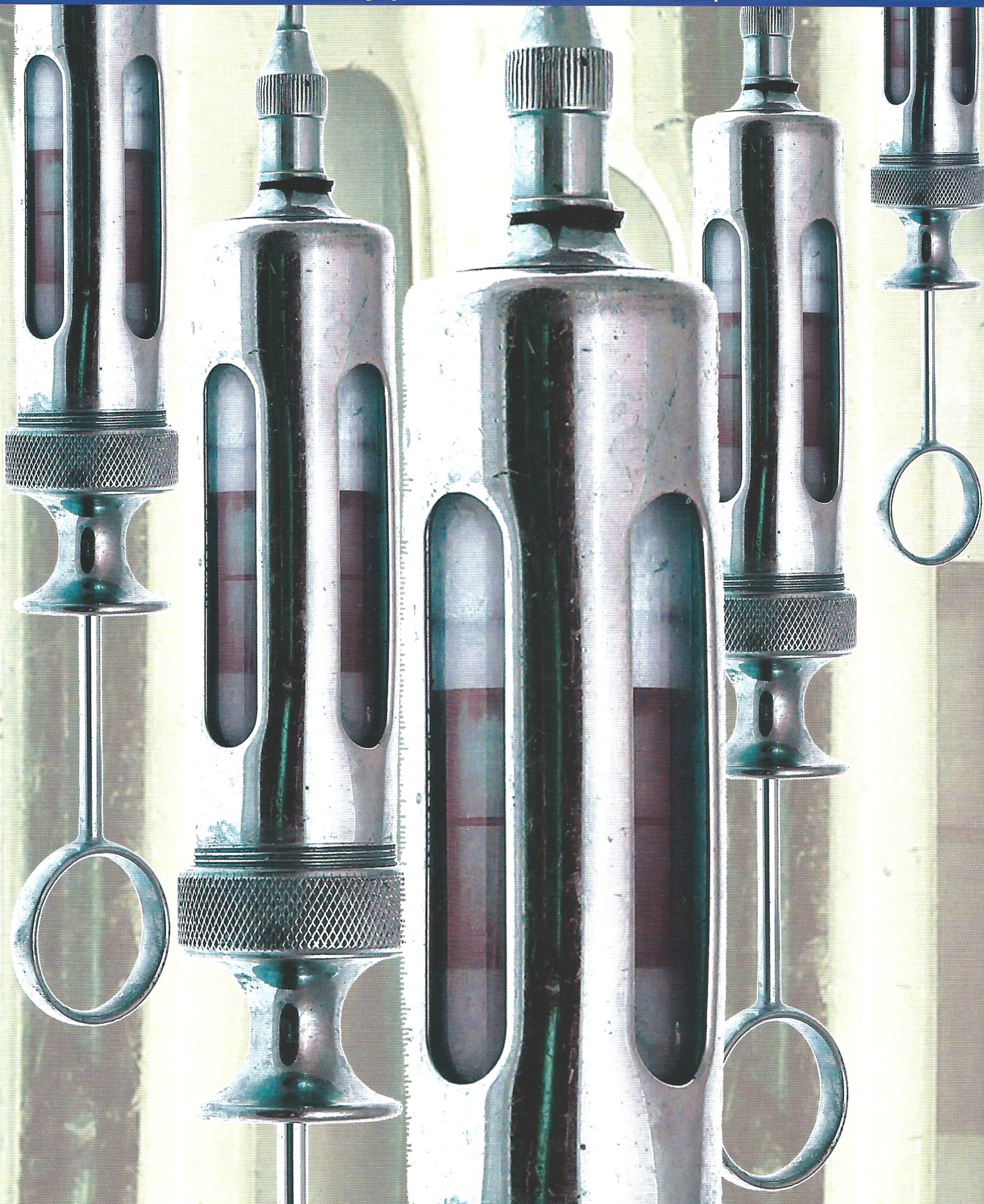


ČASOPIS
ČESKÉ
STOMATOLOGICKÉ
KOMORY

2017 ročník 27 č.3

LKS

RECENZOVANÝ ČASOPIS. Indexováno: Bibliographia Medica Českoslovaca, Index Copernicus. ISSN 1210-3381



přečtěte si...

PROTEOMICKÁ ANALÝZA ZUBŮ JAKO PŘEDPOKLAD REZISTENCE VŮČI ZUBNÍMU KAZU

Studie Jágra a kolektivu je velmi příjemným překvapením z dílny českých autorů, zčásti z Fyziologického ústavu Akademie věd ČR, zčásti ze Stomatologické kliniky 1. LF UK a VFN v Praze.

Autoři zkoumali zastoupení proteinů v zubech u pacientů s vysokým a nízkým rizikem kazu, přičemž zjistili poměrně výrazné rozdíly u 12 konkrétních proteinů, zapojených ve své primární činnosti do metabolismu, produkce energie, organizace cytoskeletu v buňce a buněčného transportu. Nálpň studie je prioritní a vysoce aktuální, neboť může v budoucnu pomoci odpovědět na otázku, proč mohou být výskyt a progresse zubního kazu u ně-

kterých jedinců se srovnatelnými exogenními rizikovými faktory (orální hygiena, složení stravy, salivace atd.) zcela rozdílné. Součástí práce je i velmi bohatá diskuze, která zasazuje zjištěná data do širokého kontextu potenciálních markerů onemocnění dutiny ústní i významu jednotlivých zjištěných proteinů v organismu i dutině ústní. Diskuze je do té míry extenzivní, že by mohla sama o sobě sloužit jako přehledový článek.

Výsledky této studie samozřejmě nijak nesnižují význam standardních preventivních opatření zubního kazu – naopak ukazují jeden ze způsobů, kterými bude možné identifikovat pacienty s vysokým rizikem zubního kazu endogenního původu. Studie může zname-

nat průlom i ve studiu evolučních jevů včetně jednotlivých civilizačních onemocnění, provázejících nástup průmyslové a kulturní revoluce.

Jágr M, Eckhardt A, Pataridis S, Foltán R, Myšák J, Mikšík I. Proteomic analysis of human tooth pulp proteomes – Comparison of caries-resistant and caries-susceptible persons. J Proteomics, 2016, 145(11): 127–136.

Zpracoval
MDDr. MUDr. Jiří Šedý, Ph.D., MBA,
FADI, FICD
Privátní stomatologická praxe, Praha
Ústav normální anatomie, Univerzita
Palackého v Olomouci



InDent

Mezinárodní dentální konference s výstavou

25.-27.5. 2017
Brno - Výstaviště

- Konference dentálních odborníků - zubní lékaři, zubní technici, dentální hygienistky
- Výstava dentálních materiálů, přístrojů, služeb a technologií
- Přednáška DANIELE RONDONI
- Praktické ukázky a workshopy
- InDent párty

www.indent.cz

C
E
E
C
Central
European
Exhibition
Centre

BVV

Veletrhy
Brno