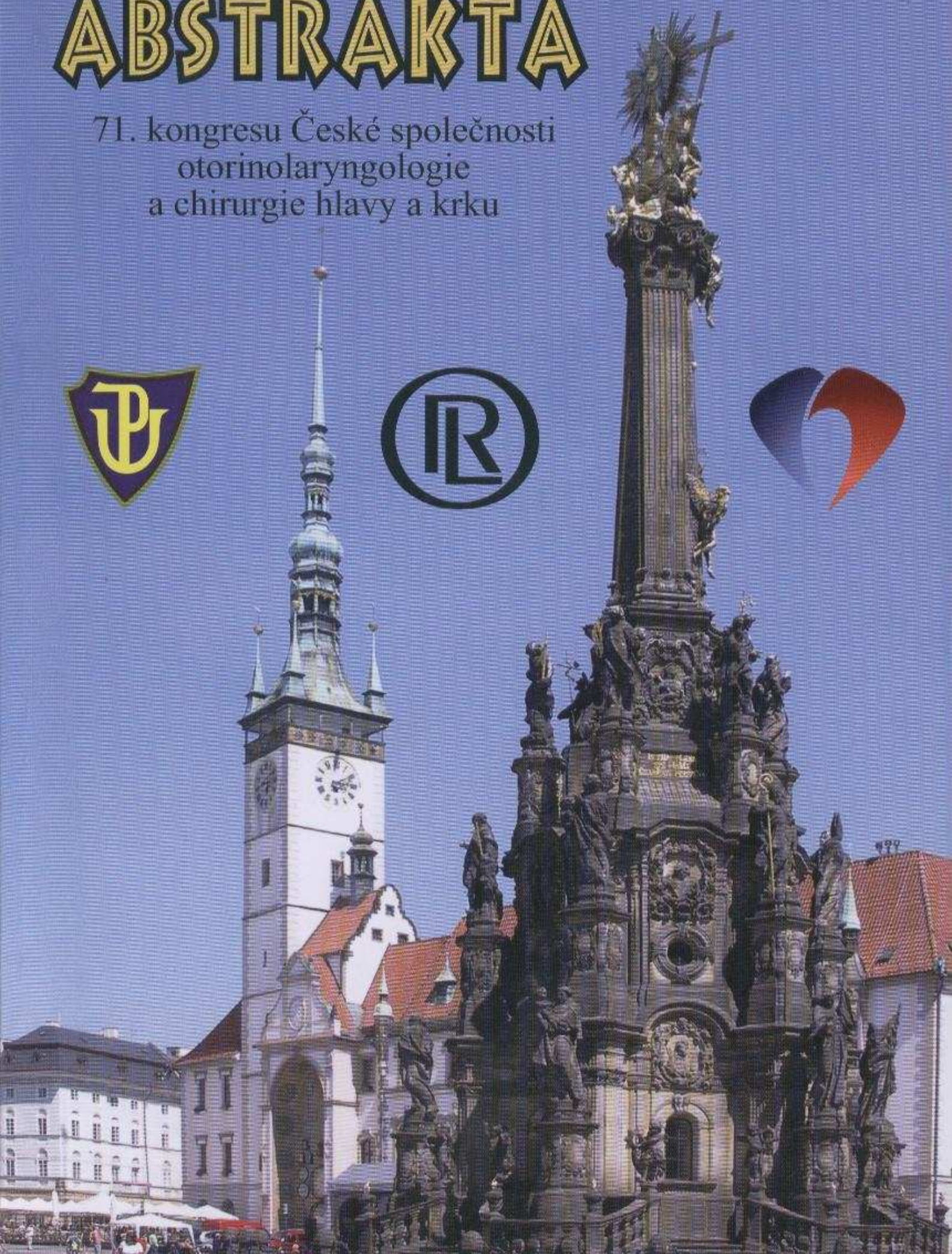


ABSTRAKTA

71. kongresu České společnosti
otorinolaryngologie
a chirurgie hlavy a krku



Vícerozměrná analýza výsledků Testu parfémovaných fixů

^{1,2} Vodička J., ³ Meloun M., ³ Příhodová L., ¹ Pokorný K., ^{1,2} Pellant A.

¹ *Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Pardubická krajská nemocnice a.s.,*

² *Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice,*

³ *Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice*

Posouzení Testu parfémovaných fixů určeného k vyšetření čichu bylo provedeno běžnými statistickými metodami, u kterých používáme k porovnání výsledků pouze celkové skóre, tedy součet správných odpovědí. Vícerozměrná analýza dat nám umožňuje daleko lépe posoudit charakter odpovědí identifikace jednotlivých pachových látek. Proto jsme se rozhodli na malém vzorku zdravých osob a pacientů provést orientační zhodnocení jednotlivých odpovědí Testu parfémovaných fixů pomocí analýzy shluků (CLU) a rozptylového diagramu komponentního skóre (PCA).

Do studie bylo zařazeno celkem 60 osob. Z toho bylo 48 zdravých, 6 osob se sinonazálním onemocněním, 2 osoby s pórúrazovou poruchou čichu, jedna osoba s poruchou čichu po virovém onemocnění horních cest dýchacích, jedna po provedené totální laryngektomii, jedna s toxickým postižením a jedna absolvující aktinoterapii v oblasti hlavy a krku.

Pomocí metody CLU se oddělily osoby s těžkou poruchou čichu od ostatních. Pomocí metody PCA se od shluku zdravých osob oddělili pacienti s poruchou čichu po úrazu hlavy, po totální laryngektomii, s anosmií při sinonazálním onemocnění a po dlouhodobé expozici toxickým látkám.

Pomocí Testu parfémovaných fixů lze nejen na základě standardního bodového hodnocení, ale i pomocí vícerozměrné analýzy dat jednotlivých odpovědí testu odlišit pacienty s těžkou poruchou čichu od ostatních osob. Test lze použít k orientačnímu hodnocení čichu v klinické praxi.

Práce byla podpořena prostředky grantu IA/8667-4 MZ ČR.

Tisk: JOLA, v.o.s. - nakladatelství a vydavatelství, Kostelec na Hané
Vydalo: JOLA, v.o.s. - nakladatelství a vydavatelství, Kostelec na Hané

Rok vydání: 2008

Náklad: 350 ks

ISBN: 978-80-86636-27-6

