

titanium fixed-prosthesis, which stopped the difficulties, and ensure better functionality, even-aesthetics, (and satisfactorily-using-them over-pa-5-years).

Conclusion: No metal, or alloy, (nor any-other biomaterials), are not absolutely inert in vivo, nor universally-biocompatible. Dentists (practitioners), should be educated about early and late effects of dental materials, (including allergic-hypersensitization), to be able to prevent, recognize, (diagnose), and treat, (or send-them to specialized-institutions).
Keywords: dental materials, allergic (hyper)-sensitivity, skin patch corrosion

References:

1. Chonin A, Stoeva I. Clinical manifestations of intraoral contact hypersensitivity among dental patients with methacrylate allergy. *JIMB* 2016;22(4):1411-1413
2. Minciullo P.L., Paolino G., Vacca M., Gangemi S., Nettis E. Unmet diagnostic needs in contact oral mucosal allergies, *Clinical and Molecular Allergy* 2016; 2016;
3. Kisselova A, Petrunov B. Edit. Biocompatibility in oral medicine. *From theory to practice.*, Sofia. Medinform, 2016, 384-p.
4. Rai R, Dinakar D, Kurian S.S, Bindoo Y.A. Investigation of contact allergy to dental materials by patch testing. *IDO J*-2016, 1P:217.

P13 ДЕТЕКЦИЈА НА РЕСПИРАТОРНИ ВИРУСИ КАЈ БОЛНИ ОД АСТМА БЕЗ СИМПТОМИ НА ИНФЕКЦИЈА СО УПОТРЕБА НА РСР МЕТОДА

М. Милетиќ Ѓореска, В. Груева Каранфилова, И. Ангеловска, И. Исмаили, А. Дебрешлиоска, С. Јованоски, Е. Јанева, С. Пејковска, Т. Нешковски, М. Тушевска, С. Зејнел, З. Арсовски, Д. Докиќ, Б. Каева

Универзитетска Клиника за Пулмологија и Алергологија - Скопје, Република Македонија

Вовед: Вирусните респираторни инфекции се одговорни за повеќе од 80% на егзацербации на Астма и епизоди со wheezing. Меѓу студиите за нивното присуство во периодот помеѓу егзацербации малку.

Материјали и методи: Беа анализирани 30 пациенти на возраст од 20-50 години со Астма, без симптоми на инфекција, дојдени на редовна контрола на Клиника за Пулмологија и Алергологија. Кај пациентите беше земен назофарингеален брис за детекција на RNA на најчестите респираторни вируси со употреба на РСР метода.

Резултати: Кај 8 пациенти болни од Астма (26%) хуман риновирус (ХРВ) беше единствен детектиран вирус, додека останатите четири респираторни вируси (Респираторен синцициалски вирус, Хемофилус Инфлуенца А и Б, Хуман корона вирус), одговорни за егзацербации кај пациенти болни од Астма не беа детектирани.

Заклучок: Хуман респираторен вирус беше единствен вирус детектиран од горни респираторни патишта кај пациенти со Астма без симптоми на инфекција, наспроти останатите респираторни вируси. ПЦР е безбедна и брза метода за детекција на респираторни вируси од горнореспираторен тракт кај пациенти со Астма.

Клучни зборови: Астма, Респираторни вируси, Хуман риновирус (ХРВ), ПЦР

Референци:

1. Papadopoulos NG, et al. Mechanisms of virus-induced asthma exacerbations: state-of-the-art. *A GAZLEN and InterAirways document.* *Allergy* 2007;62:457-470. [PubMed]
2. Gern JE, et al. Relationship of viral infections to wheezing illnesses and asthma. *Nat Rev Immunol* 2002;2:132-138. [PubMed]
3. Turchiarelli V et al. Repeated virus identification in the airways of patients with mild and severe asthma during prospective follow-up. *Allergy* 2011;66:1099-1106.

DETECTION OF RESPIRATORY VIRUSES IN PATIENTS WITH ASTHMA WITHOUT SYMPTOMS OF INFECTION USING MULTIPLEX REAL TIME POLYMERASE CHAIN REACTION

М. Милетиќ Ѓореска, В. Груева Каранфилова, И. Ангеловска, И. Исмаили, А. Дебрешлиоска, С. Јованоски, Е. Јанева, С. Зејнел, М. Тусевска, Т. Нешковски, З. Арсовски, С. Пејковска, Д. Докиќ, В. Каева

University Clinic of Pulmology and allergology Skopje, R. Macedonia

Introduction: Viral respiratory infections have been associated with up to