

P7 УПОТРЕБА НА "MULTIPLEX REAL TIME POLYMERASE CHAIN REACTION" МЕТОДАТА ВО ДЕТЕКЦИЈА НА РЕСПИРАТОРНИ ПАТОГЕНИ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО АКУТНА ЕГЗАЦЕРБАЦИЈА НА АСТМА

И. Ангеловска, Д. Докиќ, Б. Каева, Г. Брешкоска, З. Гошева, З. Арсовски, С. Пејковска, А. Дебрешлиоска, С. Јованоски, Е. Јанева, И. Исмаили, М. Милетиќ, А. Груева.

Клиника за пулмологија и алергологија – Скопје, Македонија

Абстракт: Астмата е хетерогено хронично инфламаторно заболување на дишните патишта. Поврзноста на инфламаторните промени на долните дишни патишта и колонизирачките патогени сеуште не добро утврдена.

Цели: наша цел во студијата беше употребата на молекуларни методи за брза детекција на типични и атипични бактерии и вирус кај пациентите со акутна егзацербација на астма на нашата клиника.

Методи: проспективно беа анализирани примероци на спутум од 44 пациенти над 20 до 70 години со акутна егзацербација на астма. Ја користевме Multiplex Real Time PCR методата за детекција на 3 респираторни патогени. Беа проследена и поврзаноста на овие патогени со тежината на егзацербацијата.

Резултати: Откривме присуство на патогени бактерии кај 21 пациент (47,7%) и вируси кај 18 пациенти (40,9%). Најчесто детектира патоген беше Haemophilus influenzae зад кој следеше rhinovirus. Кај пациентите со тешка егзацербација на астма, influenza virus беше преобладачкиот патоген.

Заклучок: Multiplex Real Time PCR е безбедна и брза метода за откривање на респираторните патогени кај пациентите со акутна егзацербација на астма. Ваквата прецизна детекција на одредени патогени овозможува избор на соодветна терапија.

Клучни зборови: астма, акутна егзацербација, патоген, Real-time polymerase chain reaction