

## **P17 ХРОНИЧЕН РИНОСИНОСИТ КАЈ ПАЦИЕНТИ СО АСТМА И ПОВРЗАНОСТ ПОМЕЃУ СИНОНАЗАЛНАТА И БРОНХИЈАЛНАТА ИНФЛАМАЦИЈА**

**М. Милетиќ Гореска, В.А. Груева Каранфилова, И. Ангеловска, А. Дебрешлиоска, И. Исмаили, С. Јованоски, С. Зејнел, О. Крстиќ Наковска, Б. Попоска, Т. Нешковски, М. Тушевска, З. Шаини, С. Пејковска, С. Арбутина, З. Арсовски, Д. Докиќ, Б.Ј. Каева, Г. Брешковска**

Клиника за Пулмологија и Алергологија – Скопје, Р. Северна Македонија

**Вовед:** Хроничниот риносинусит и Астма се болести кои често коегзистираат, особено кај пациенти со тешка астма. Механизмот на поврзаност помеѓу инфламацијата на горно и долно респираторниот тракт е сеуште нејасен. Претпоставуваме дека степенот на инфламација кај назалната мукоза е поврзан со белодробната функција и инфламацијата на бронхијалната мукоза кај пациенти со Астма.

**Цел:** Цел на нашата студија беше да видиме дали постои поврзаност помеѓу синоназална и бронхијалната инфламација кај пациенти со Астма, преку компјутерска томографија (КТ) на ПНС, одредување на белодробна функција и одредување на еозинофили во спутум и серум кај пациенти со Астма.

**Материјали и методи:** Беа анализирани 59 пациенти (19 мажи и 40 жени, на возраст од 18-74 години; средна возраст од 45 год) со дијагностицирана Астма, дојдени на контрола, амбулантски. Беше направена компјутерска томографија (КТ) на параназални синуси (ПНС), изведена спирометрија за одредување на белодробна функција и земен спутум и крв за одредување на еозинофили по протокол.

**Резултати:** КТ наодот покажа екстензивни промени кај 14 пациенти (23%), додека кај 45 пациенти (76%) КТ наод беше во прилог на лимитирана синусна болест. Се покажа позитивна корелација помеѓу КТ наодот на ПНС, бројот на еозинофили во крв и спутум, како и позитивна корелација помеѓу КТ наод на ПНС и функционалниот резидуален капацитет (FRC).

**Заклучок:** Резултатите покажуваат поврзаност помеѓу синоназалната и бронхијалната инфламација кај пациенти со Астма, особено кај пациенти со адултна болест. Дали риносинуситисот директно делува на степенот на бронхијалната инфламација е сеуште предмет на научно истражувачки цели.

**Клучни зборови:** Астма, риносинусит, инфламација, еозинифили, КТ