

7.6

КТ-КАЛЦИУМ СКОР НАСПРОТИ КОРОНАРОГРАФИЈА ВО СКРИНИНГ, ДЕТЕКЦИЈА И ПРОЦЕНКА НА РИЗИК ЗА КОРОНАРНА АРТЕРИСКА БОЛЕСТ- ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ

Автори: Марјан Бошев¹, Антонио Георгиев¹, Христо Пејков¹,
Светлана Станковиќ²

Институција: ¹ЈЗУУ клиника за кардиологија, Скопје,

²ЈЗУУ клиника за хематологија, Скопје

Вовед: КТ - калциумскиот скор (КТКС) или Агатстон скор претставува полуавтоматизирана алатка за пресметка на скор (вредност) базиран на екстензивноста на коронарната артериска калцификација (КАК) детектирана со нискодозен КТ скен без контраст. КАК е високо специфичен маркер за атеросклероза. Ико високите вредности на овој скор (над 400) укажуваат на висок ризик за постоење сигнификантна коронарна артериска болест (КАБ), сепак, тој не дозволува прецизна проценка на мекит.н. некалцифицирачки плаки.

Приказна случај: Пациентна 62-годишна возраст консултира кардиолошка амбуланта поради типична ангинозна (градна) болка при физички напор и лесен замор од пред неколку месеци. Анамнестички се доби податок за прележан ковид -19 пред околу 1,5 година, а од ризик-фактори и коморбидитети се лекува од артериска хипертензија и дислипидемија. Пациентот е непушач и има позитивна фамилијарна анамнеза за КАБ. Електрокардиограмот е без значајни отстапувања. Кај пациентот е направен КТКС со вредност од 170,87. Ехо кардиографијата покажа сочувана ЕФ, без испади во кинетика, со лесна дијастолна дисфункција и лесна до умерена хипертрофија на септум. Коронарниот стрес-тест беше оценет како позитивен поради што беше индицирана коронарографија. Коронарографскиот наод презентира постоење на повеќе садовна КАБ.

Заклучок: КТКС има повеќе ограничувања и не би требало да се користи кај симптоматски и пациенти со висок ризик за КАБ. Отсуството на сигнификантна КАК не значи и отсуство на атеросклероза. Непостоењето на корелација помеѓу КТКС и коронарографскиот наод, особено со степенот на луминална стеноза, сугерира дека КТКС сам за себе веројатно не е доволен, туку дека е потребен уште најмалку 1 неинвазивен метод за скрининг, детекција и проценка на ризикот за КАБ.

Клучни зборови: калциум скор, Агатстон скор, КАБ, коронарографија

Литература:

1. Cherukuri L, Birudaraju D, Budoff JM. Coronary artery calcium score: Pivotal role as a predictor for detecting coronary artery disease in symptomatic patients. Coronary artery disease. 2021;32(6). 578-585. <https://escholarship.org/uc/item/50s4660c>. DOI: