

**A Magyar Gasztroenterológiai Társaság 51. Nagyülésén előadott poszter kivonata
2009. június 16. Tihany**

M2-PIRUVÁTKINÁZ SZÉKLETTESZTTTEL VÉGZETT COLORECTALIS SZŰRÉS - KEZDETI TAPASZTALATOK AZ ENDOSCOPOS VIZSGÁLATOK TÜKRÉBEN

Bevezetés:

A colonoscopia jelenleg is a colorectalis szűrés „arany standard”-ja. Emellett azonban fontos szerepet kapnak az egyszerű, könnyen kivitelezhető előszűrő eljárások. Ilyen ígéretes vizsgálat a Tumor M2-piruvátkináz (PK) kimutatása székletből.

A hazánkban is elérhető Schebo M2-PK székletteszt segítségével 12 hónap alatt, 105 beteg szűrését végeztük el. Vizsgálatunk során a pozitív (>4 U/ml) esetekben colonoscopiát javasoltunk, ezek endoscopos- és szövettani eredményeit dolgoztuk fel.

Demográfia: 28 (26,7%) pozitív betegből: 14 ffi/14 nő, átlag életkor: 63,7 év. 26 betegnél végeztünk teljes colonoscopiát, szövettani mintavétellel.

Eredmények: Endoscopos- és szövettani feldolgozás alapján 25 betegben találtunk értékelhető eltérést: 2 (8%) adenoc., 11 (44%) adenoma, 4 (16%) hyperplasticus polyp. 8 (32%) gyulladásos képen belül- 3 diverticulitis, 2 IBD, 3 chronicus inflammatio volt. Az adenomatosus polypok közül 2 volt 10 mm-nél nagyobb.

A tumor M2-PK átlagértékek megoszlása betegségek szerint (U/ml): összes vizsgált: 8.32 , tumoros: 14.0 , adenomás: 7.23 , hyperplasticus polypos: 5.54, gyulladásos esetek : 9.13.

Megbeszélés:

Tekintettel a kis betegszámra, megbízható statisztikai számítás még nem végezhető. Eredményeink a nemzetközi vizsgálatokhoz hasonló tendenciát mutatnak. Így jelentős különbség észlelhető a tumorok, az adenomák és a hyperplasticus polypok M2-PK értékei között (14.0 vs 7.2 ill. 5.5). Gyulladásban, magasabb enzimszinteket korábbi vizsgálatokban is észleltek, melyet a proliferáló epithel-sejteknek és leukocytáknak tulajdonítanak. Ezen betegek szűrésére emiatt, továbbra is az endoscopia javasolt. Eredményeinket összevetettük az osztályunkon, ugyanebben az időszakban (hasonló körülmények közt, azonos műszerekkel) végzett colonoscopos vizsgálatokkal. Az M2-PK teszttel előszűrt populációban az adenoc. előfordulása 8 %, míg és az adenomáké 44 % volt, szemben a nem szűrtekben észlelt 4,7 % és 11,5 %-kal. A kezdeti eredményeink arra utalnak, hogy a tumor M2-PK teszt javítja az ismert szűrővizsgálatok találati arányát.

**Tóth G., Siket F., Székely G., Sovány I., Fővárosi Önkormányzat Szent János
Kórháza, Budapest, I. Belgyógyászati – és Gasztroenterológiai Osztály**