

Efectul factorilor genetici în etiopatogenia trombozei hemoroidale

Haci Hasan Abuoğlu, Emre Gunay, Hakan Uzunoğlu

General Surgery, Haydarpasa Numune Training and Research Hospital, Uskudar, Istanbul, Turkey

Rezumat

Obiectiv: Scopul acestui studiu este de a investiga dacă factorii genetici care cresc riscul trombotic, joacă de asemenea un rol în etiopatogenia bolii hemoroidale trombotice (BHT).

Metode: Prezența eventualelor mutații ale factorului V Leiden, protrombinei G20210A, metilentetrahidrofolat reductazei C677T, și respectiv metilentetrahidrofolat reductazei A1298C a fost testată în materialul genomic prelevat de la pacienți cu boala hemoroidală trombozată.

Rezultate: Nu au fost depistate diferențe semnificative din punct de vedere statistic în ceea ce privește frecvența allelelor mutante la nivelul genelor menționate precedent ($p > 0.05$). Mai mult decât atât, nu au fost decelate diferențe semnificative din punct de vedere al genotipului (mutații hetero- sau homozigote) factorului V Leiden, protrombinei G20210A, metilentetrahidrofolat reductazei C677T și respectiv A1298C între pacienții cu BHT și grupul de control ($p > 0.05$).

Concluzii: Studiul nostru indică faptul că mutațiile asociate cu tromboembolismul venos nu par să joace un rol în etiopatogenia BHT. Cu toate acestea, multipli factori mecanici, hemodinamici cât și cei care țin de interacțiunea cu mediul înconjurător pot contribui la etiopatogenia bolii hemoroidale.

Cuvinte cheie: hemoroizi, genetic umană, factor V Leiden, protrombină, protein umană MTHFR, mutație