

# AZ ELF TESZT BIOKÉMIAI HÁTTERE ÉS KORRELÁCIÓJA A FIBROSCAN EREDMÉNYEKKEL

---

***Bako Fruzsina, Ujhelyi Eszter, Makara Mihály, Vályi-Nagy István***  
*Egyesített Szent István és Szent László Kórház, Budapest*

A biopszia alternatíváiként megjelenő kevésbé invazív vizsgálati módszerek sorában az első automatizált biomarker panelt a Siemens ADVIA Centaur ELF (Enhanced Liver Fibrosis) tesztje kínálja. A vizsgálat során mért három marker a Hialuron sav (HA); a Prokollagén III amino terminális peptid (PIIINP); és a Metalloproteináz 1 szöveti inhibitora (TIMP-1). A kapott értékekből speciális algoritmus számítja ki automatikusan az ún. ELF-score-t.

Előnyei mindenképpen, a jó standardizálhatóság, illetve, hogy segítséget nyújthat a fibrózisban szenvedő páciensek felismeréséhez még a betegség enyhe vagy mérsékelt – jellemzően tünetmentes – stádiumában.

Természetesen felmerült a kérdés, hogy mennyire összevethetőek a kapott ELF pontszámok, a hazánkban pillanatnyilag legnagyobb számban használt FibroScan eljárás által adott eredményekkel. Ennek vizsgálatához, fél éven belül FibroScan eredménnyel rendelkező Hepatitis C fertőzött betegek mintáit vizsgáltuk. Az eredmények jó korrelációt mutatnak, az eltérések pedig egyaránt adódhatnak mindkét módszer limitációiból.