

A MÁJSEJTHÁRTYA ELLENI AUTOANTITESTEK ÉS A HBs-Ag KÖZÖTTI ÖSSZEFÜGGÉSEK VIZSGÁLATA IDÜLT MÁJBETEGSÉGEKBEN

Róna L., Sirbu-Fekete M., Bucur I., Simon P., Sbrcea V., Demeter S.

Meyer vizsgálatai szerint (1) a hepatocytá-membránnal szemben alakuló autoantitestek (HMAA) kimutatása szerv-fajlagos eljárás, amely csak májbetegségekben ad pozitív eredményt. A többi immuno-szerológiai vizsgálat, mint például az antinukleáris, antimitochondriális, vagy simaizom-ellenes antitestek, más autoimmun kórképekben is pozitív eredményt adhatnak (2, 4, 6).

Vizsgálatainkat kettős céllal végeztük. Egyrészt azt akartuk megállapítani, hogy a Meyer alkalmazta próba mennyire ismételtető, másrészt azt vizsgáltuk, hogy idült májbetegségekben léteznek-e összefüggések a HMAA (hepatocytá-membrán auto-antitestek) és a HBs-Ag (hepatitis B-surface antigen) jelenléte, illetve hiánya között.

Vizsgálati módszer

Vizsgálatainkat 45 egyénen végeztük, ebből 7 beteg hepatitis chr. persistensben, 10 hepatitis chr. agressívában, 10 posthepatitises cirrhosisban, 8 alkoholos cirrhosisban szenvedett. A pontos kórismét minden esetben a klinikai vizsgálat adatai, a májfunkciós próbák és a máj tú-biopsziás lelete igazolta. Kontroll csoportként 10, klinikailag egészséges egyén vérpróbáit használtuk fel.

A HMAA-k kimutatását immuno-fluoreszcenciás vizsgálattal végeztük. M. 199-es táptalajban natív nyúl-májsejteket és fluoreszcein-isonocyanattal jelzett, anti-humán nyúl IgG szérumot használtunk. A HBs-Ag-t párhuzamosan „hepanosticon“ módszerrel és elektro-immuno-diffúziós eljárással határoztuk meg.

Vizsgálati eredmények

Vizsgálataink globális eredményeit az 1. táblázat tartalmazza.

1. táblázat

Diagnózis	Betegek		HBs-Ag		HMAA	
	száma	+	-	+	-	
Hepatitis chr. pers.	7	2	5	—	7	
Hepatitis chr. aggress.	10	3	7	3	7	
Posthep. cirrhosis	10	2	8	3	7	
Alkoholos cirrhosis	8	1	7	2	6	
Kontroll csoport	10	—	10	—	10	
Összesen	45	8	37	8	37	

$r = 0,193$

A HMAA-et 3 chronikus agressiv hepatitisben, 3 posthepatitises cirrhosisban és 2 alkoholos cirrhosisban tudtuk kimutatni. Hepatitis chr. persistensben és a kontroll csoportban a próba minden esetében negatív volt.

A HMAA és a HBs-Ag között talált összefüggéseket a 2. táblázat szemlélteti.

2. táblázat

Diagnózis	HBsAg		HBsAg		HBsAg		HBsAg	
	HMAA		HMAA		HMAA		HMAA	
	—	—	—	+	+	—	+	+
Hepatitis chr. pers.	5	—	—	—	3	—	—	—
Hepat. chr. agress.	4	—	3	—	3	—	—	—
Posthep. cirrhosis	6	—	2	—	1	—	1	—
Alkoholos cirrhosis	5	—	2	—	1	—	—	—

A 2. táblázatban szereplő adatok azt mutatják, hogy a HMAA-ek majdnem kizárólagosan azokban az idült májbetegségekben mutathatók ki, amelyekben a HBs-Ag hiányzik.

Következtetések

1. A hepatocytá-membránellenes autoantitestek kimutatására szolgáló immuno-fluoreszcenciás vizsgálat aránylag könnyen kivitelezhető eljárás.

2. A próba 10 chr. agressiv hepatitisből 3 esetben, 18 cirrhosisban szenvedő beteg közül 5 esetben adott pozitív eredményt. A hepatitis chr. persistensben szenvedő betegeknel és a kontroll csoportban az eljárás minden esetben negatív eredményt adott.

3. Eddigi tapasztalataink alapján a HMAA majdnem kizárólagosan azokban az idült májbeteggekben mutatható ki, akiknek széruma HBs-Ag-t nem tartalmaz.

4. A vizsgálati eljárás szerv-fajlagosságát illetően további vizsgálatokat végzünk.

5. A próbának diagnosztikailag és a pathogenesis szempontjából is jelentősége lehet.

A szerkesztőségbe érkezett: 1979. április 11-én.

Irodalom

1. Meyer zum Büschenfelde K. H., Miecher P. A.: Clin. Exp. Immunology (1972), 10, 89; 2. Doniach D., Walker J. G.: Lancet (1969), 1, 813; 3. Hopf V., Meyer K., Arnold W.: New England J. of Med. (1976), 294, 578; 4. Lindberg J.: Brit. med. J. (1975), 4, 77; 5. Dietrichson O.: Acta Pat. Scand. Sect. B. (1973), 81, 519; 6. Tage, Jensen, Arnold W., Dietrichson F., Hopf V., Meyer K.: Brit. Med. J. (1977), 1, 206.

L. Róna, Magda Sirbu Fekete, I. Bucur, Piroska Simon, V. Cbircea, S. Demeter

**STUDY ON THE CORRELATIONS BETWEEN THE AUTO-ANTIBODIES
AGAINST HEPATIC CELL MEMBRANE AND HBS ANTIGENS IN CHRONIC
LIVER DISEASES**

By an immunofluorescence method, the authors have studied the auto-antibodies against hepatic cell membrane in 45 cases of chronic liver diseases, such as chronic persistent hepatitis, chronic aggressive hepatitis, alcoholic and postnecrotic cirrhosis. Positive results were found in 3 cases of chronic aggressive hepatitis (from 10 cases) and 5 cases of cirrhosis (from 18 cases). The presence of auto-antibodies against hepatic cell membrane was found exclusively in cases with HBS-Ag absence.
