

The high effect of heterosis by different features conditioned by the action of several dominant genes in crossed pairs in intermutant hybrids of wheat has been observed.

Бiolог. журн. Армении. 3-4 (50), 1997

УДК 616.366-002+616.36-004

"Р-ЯМР СПЕКТРОСКОПИЯ ЖЕЛЧИ ЧЕЛОВЕКА / Туманян М.А. - Ереванский государственный медицинский университет - Ереван, 1997 - 5 с. - Библиогр. 7 назв. - Рус. - Деп. 15.04.97 N 36 - БЖА 97

Проводилось комплексное исследование изменений состава желчи (желчных кислот, холестерина, фосфолипидов и ортофосфата) у 36 больных первичным билиарным циррозом печени (ПБЦ) биохимическими методами и методом ³¹P-ЯМР спектроскопии. Выявлено, что у больных ПБЦ наблюдается уменьшение количества желчных кислот, холестерина, фосфатидилхолина и ортофосфата в печеночной порции желчи и одновременное увеличение этих компонентов в гепатоцитах и сыворотке крови. Сделан вывод о важной роли нарушения энтерогапатической циркуляции желчных кислот в механизме развития внутрипеченочного холестаза у больных ПБЦ.

Проведенные исследования демонстрируют возможность быстрой сравнительной оценки содержания основных фосфатсодержащих соединений в желчи методом ³¹P-ЯМР спектроскопии в целях клинической диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей.

Կոմպլեքս կենսաքիմիական հետազոտություններից առաջվել է, որ լյարդի առաջնային լիեռային ցիռոզով հիվանդների մոտ լեղու լյարդային բաժնում իր ուրույն տեղն ունի լեղաքթիլ, խոլեստերինի, ֆոսֆատիդիլխոլինի և օրտոֆոսֆատի քանակի նվազումը և միաժամանակ այդ բաղադրիչների ալկելացումը հեպատոցիտներում և արյան շրնուկում կարելի է եզրակացնել, որ մերլյարդային խոլեստազի զարգացման ընթացքում կարևոր է լեղաքթոնների էնտերոհետալուոնիլ ցիռուկյացիայի խանգարումը:

On the base of complex biochemical investigations the decrease of biliary acids, cholesterol, phospholipids and orthophosphate in the hepatic portion of bile and the simultaneous increase of these components in hepatocytes and blood serum was revealed in patients with primary biliary cirrhosis. The important role of the disturbances of enterohepatic circulation of biliary acids in the mechanism of intrahepatic cholestasis development was mentioned.