

**Mostafa Mohamed Mohamed
Sira
(1)**

Faculty: National Liver Institute

Research title:

Arabic: في (ICAM-1) القيمة التشخيصية للصبغ النسيجي لجزء الالتصاق الداخلى خلوى العينات الكبدية للأطفال الرضع المصريين الذين يعانون من الرتق الصفراوى و

English: Diagnostic value of hepatic ICAM-1 expression in Egyptian infants with biliary atresia and other forms of neonatal cholestasis

Principal investigator أ.د / إيناس محمد غنيم- قسم الأحياء الدقيقة - معهد الكبد القومى - جامعة المنوفية

investigators-co: د/ مصطفى محمد صيره - قسم الأطفال - معهد الكبد القومى - جامعة المنوفية

د/ عزة محمد عبد العزيز - قسم الأحياء الدقيقة - معهد الكبد القومى - جامعة المنوفية

د/ مرفت سلطان - قسم علم الأمراض - - معهد الكبد القومى - جامعة المنوفية

ط/ فاطمة عمر أبو المعاطى خليل- قسم الأحياء الدقيقة - معهد الكبد القومى - جامعة المنوفية

publication

Date of department approval: 2009 - 0 - 0

Abstract Aim: The diagnosis of biliary atresia (BA) is challenging as no single preoperative test is 100% accurate, especially for distinguishing it from other causes of neonatal cholestasis (NC). Intercellular adhesion molecule (ICAM) elevation was reported in BA as a part of the immune-mediated inflammatory process. The use of ICAM-1 as a discriminative tool between BA and other causes of NC has never been addressed before. This study was to evaluate the diagnostic potentials of ICAM-1 in BA versus

(2)

Faculty:	National Liver Institute
Research title:	
Arabic:	توصيف جزىء الالتصاق الداخلى خلوى-1 فى مرضى الرتق الصفراوى
English:	Characterization of Soluble Intercellular Adhesion Molecule-1 (sICAM-1) in Biliary Atresia
Principal investigator	أ.د/ أحمد بكر محمود – قسم الأحياء الدقيقة – كلية الطب – جامعة المنوفية
investigators-co:	أ.د / إيناس محمد غنيم – قسم الأحياء الدقيقة – معهد الكبد القومى – جامعة المنوفية
	د/ عزة محمد عبد العزيز – قسم الأحياء الدقيقة – معهد الكبد القومى – جامعة المنوفية
	د/ مصطفى محمد صبره – قسم الأطفال – معهد الكبد القومى – جامعة المنوفية
	ط/ فاطمة عمر أبو المعاطى خليل – قسم الأحياء الدقيقة – معهد الكبد القومى – جامعة المنوفية
publication	
Date of department approval:	2008 - 0 - 0
Abstract	Serum soluble adhesion molecule-1 (sICAM-1) was measured in serum of sixty patients with neonatal cholestasis, thirty with biliary atresia and thirty with non-biliary atresia cholestatic disorders and compared with that in twenty healthy neonate