

2012年（平成24年）1月1日（業務企画部発行）

株式会社日本バイオリサーチセンター

Nihon Bioresearch Inc.

〒501-6251 岐阜県羽島市福寿町間島6丁目104番地

TEL 058(392)2431 FAX 058(392)2432

URL : <http://www.nbr.co.jp/>




当社は、HS財団の動物実験第三者認証施設です

四塩化炭素誘発による肝線維化モデルのご紹介

肝炎は、ウイルス性、アルコール性、薬剤性、代謝障害性、自己免疫性などの原因で発症する急性または慢性炎症です。炎症が慢性化することにより肝臓の線維化が進行し、更には肝硬変を引き起こします。

四塩化炭素 (CCl₄) は肝障害を誘発する代表的な薬物であり、反復投与することにより肝臓の線維化が認められるため、肝障害の治療薬の評価に使用されています。

弊社は、マウスにCCl₄を慢性投与することで線維化を発症させ、ASTやALTの肝パラメーターおよび病理学的検査を指標として評価しています。

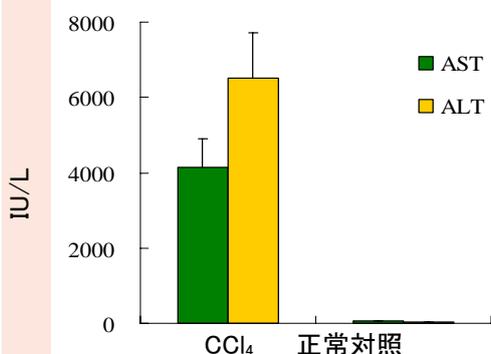


図1. CCl₄投与による血中ASTおよびALTの上昇
採血時期:最終投与日の翌日

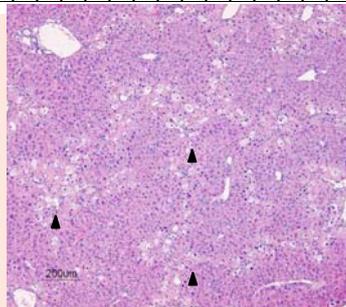


図2. 肝臓のH&E染色

▲:小葉中心性の肝細胞の変性・壊死

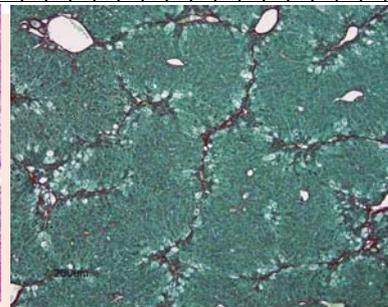


図3. 肝臓のSirius Red-Fast Green染色

赤色の部分:線維化

おかげさまで30周年

The 30th anniversary

弊社は、2012年2月16日に設立30周年を迎えます。

NBRは、人々の健康と生命に関わる事業を行っています。

私たちの提案する試験がかけがえのない命を守る...

そんな企業をめざし、あらゆる可能性に挑戦していきます。

佐部利 典彦のアートギャラリー(52)

岐阜県出身(1969~)

タイトル: 聖少女(1993)

『心の絆 - その52』 -

作者の言葉
油絵特有の
絵具を厚く
塗ったざらざらした画面を
ひたすらつくってました。
ざらざらの上にクレヨンで、少女の顔を描きました。この絵をあらためて見て、今度娘をこんなふう
描いてみようかと思いました。
サイズ:S50、油彩



新しい年を迎えました。「幸せな一年でありますように!」「幸せな人生を!」など、私たちは幸せと言う言葉を良く使います。当に幸せを求めています。では、幸せとは何でしょうか。私はその答えの一つに、感動や喜びを感じる事象、場面、時間のように思います。そして、その幸せを得られるかどうかは、その人の物事の捕らえ方一つにかかっていると思います。病気で入院して分かることは、当たり前
に働いていた毎日を幸せに思いますし、日々、家族と一緒に食卓を
囲む時間にも喜びを得ています。また、花木の新芽や寒風にさらされながら咲くスイセン、朝焼けに輝く日の出など自然界の営みからも生命力や美という感動を得ることができます。何よりも、今、生きる時間をいただいていることに喜びを感じないといけないと思います。私たちは、気がついていないだけ、いや、気がつこうとしていないだけで、身近な所に感動を得、また喜びを感じられるものが数多あります。大きな幸せなんてありません。もし、あるとすれば、こうした一つ一つの小さな事象、場面、時間を感動や喜びとして受け止められる人に沢山の幸せがもたらされるものではないでしょうか。