



～次世代の医療のために～

以下の研究は、皆様よりNCNPバイオバンクに提供いただいた臨床試料（検体おもに血液・髄液等）と臨床情報の利用を倫理委員会で審査し、活用していただくことが認められた研究です。

この研究について知りたいことや、気になる点がありましたら、遠慮なく下記のバイオバンク窓口にご相談ください。ただし、個人情報の保護、知的財産権の保護により、ご対応・ご回答できない場合がありますので、予めご了承ください。

- ・本研究への協力を望まれない場合は、問い合わせ窓口へご連絡ください。
- ・研究に協力されない場合でも不利益な扱いを受けることは一切ございません。

【対象となる方】

2012/12/7～2017/7/31にご同意いただいた方

【研究課題名】 MILLIPLEX®を用いた脳脊髄液(CSF,cerebrospinal fluid)中脳由来成長因子(BDNF,brain-derived neurotropic factor)の定量

【研究責任者】 功刀 浩（国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第三部）

【本研究の目的及び意義】

BDNFは脳神経系の可塑性に関わる重要分子であるが、CSF中では微量であり従来のELISA等による測定法では定量が困難であった。そこで磁気ビーズを用いたMILLIPLEX®によって、CSF中BDNFの信頼性ある定量が可能かを評価する。ひいては精神疾患患者の脳脊髄液でBDNFを測定することを目的とする。

【本研究に提供している試料・情報】

髄液

【問い合わせ窓口】

国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センターバイオバンク
所属 メディカルゲノムセンターバイオリソース部

電話番号 042-346-3520

e-mail: biobank※ncnp.go.jp(「※」を「@」に変更ください。)