

Amygoニューロ[®]

【形状・構造及び原理等】

1.概要

本プログラムは、画像診断装置等から提供されたアミロイドβ画像の解剖学的標準化を行い、アミロイドβの集積の程度に関する情報提供を行う脳画像解析プログラムである。

尚、本プログラムは付属品 LANC@T[®]を経由した動作形態を有し、その他以下の付属品で構成される。

- ・Adobe[®] Reader[®]
- ・Microsoft[®] .NET Framework 3.5 SP1
- ・Microsoft[®] .NET Framework 3.5 日本語パック
- ・MATLAB[®] Compiler[™] Runtime 8.1

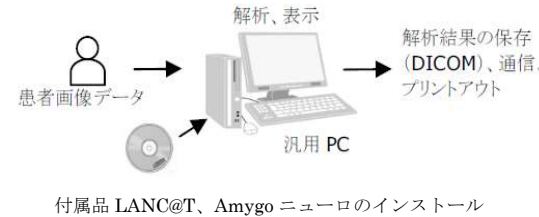
※LANC@T：本プログラムの起動等に使用するランチャープログラム

2.提供形態

本プログラムは、記録媒体に記録された形態で流通するものである。

3.動作原理

画像診断装置等から提供された画像を解析し、診断のためにこれを表示し、保存する。



4.主たる機能

本プログラムは、以下の解析等を行う機能を有する。

- ・アミロイドβ画像に対する線形変換・非線形変換を用いた標準脳への解剖学的標準化処理
- ・解剖学的標準化画像に対して、予め作成された関心領域 (ROI,VOI) による画素値の平均値等の算出

5.付帯機能

本プログラムは、以下の付帯機能を有する。

機能名称	内容
記録・保存・削除機能	・画面の印刷・画像保存 ・関心領域値等のファイル出力 ・各種結果レポートの作成 ・各種結果レポートの印刷・画像保存 ・DICOM 規格での結果ファイルの出力

機能名称	内容
表示機能	・患者・検査情報等の表示 ・コメント入力 (病院名等の設定表示も含む) ・解析等に関する設定情報の表示 ・解剖学的標準化画像等に関する画素値の最大・最小値等の表示 ・画像のマルチスライス表示 ・画像のウィンドウレベル／幅設定 ・画像のカラー表示 ・画像の拡大表示 ・解剖学的標準化画像と関心領域の重ね合わせ表示 ・文字・数字の強調表示

【使用目的又は効果】

画像診断装置等から提供された人体の画像情報をコンピュータ処理し、処理後の画像情報を診療のために提供すること。

【使用方法等】

1.プログラムインストール **

本プログラムを以下の要件 (推奨) の汎用 IT 機器であるパーソナルコンピュータ (PC) にインストールする。PC に付属品 LANC@T がインストールされていない場合は、LANC@T もインストールする。

汎用 IT 機器は、患者環境外に設置する。

汎用 IT 機器 (ノート PC 含む) の推奨環境

- ・CPU：動作周波数 2GHz 以上
- ・メモリ：32bit PC は 2.0GB 以上、64bit PC は 4.0GB 以上
- ・OS：Windows10 (日本語版)、Windows11 (日本語版)
- ・本プログラムに必要なハードディスク空き容量：2.0GB 以上
- ・ディスプレイ：解像度 1280×1024 ピクセル以上、16,777,216 色 (True Color:24bit) 以上表示可能なもの
- ・インストール時：DVD-R が読み込める光学ディスクドライブ

インストールの方法についての詳細は、「インストールマニュアル」を参照してください。

2.データ取り込み

LANC@T を起動し、対象患者のアミロイドβ画像データを取り込む。

3.対象患者 (解析データ) の選択

LANC@T のデータリストから対象患者のデータを選択する。

4.解析処理

LANC@T 上の Amygo ニューロのアイコンを選択すると、Amygo ニューロのデータ確認ウィンドウが表示される。内容を確認し、問題がなければ処理を進める。

5.解析結果表示

結果表示ウィンドウが表示され、LANC@T に結果レポートを保存する。

使用方法及び操作方法等についての詳細は、「取扱説明書」を参照してください。

【使用上の注意】

1.重要な基本的注意

- (1)本プログラムによる解析は「アミヴィッド®静注」を使用して得られたアミロイドβ画像データを対象とすること。
- (2)本プログラムが提供する情報は医師の診断を支援する情報であることに留意すること。
- (3)汎用 IT 機器に関する一般的な注意事項（コンピュータウイルスへの感染防止、情報の漏洩防止、パスワードの設定、使用中に電源を Off にしない等）に注意すること。

【保管方法及び有効期間等】

直射日光、高温・多湿を避けて保管する。
耐用期間：3年間（自己認証）

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】＊

PDR ファーマ株式会社
電話番号：0120-383-624（製品情報センター）

サイバーセキュリティに関する情報請求先
＜＜製造販売業者及び製造業者と同じ＞＞



掲載されている製品名は各社の登録商標または商標です。

取扱説明書を必ずご参照ください。