

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 6 部門第 1 区分

【発行日】平成30年12月27日(2018.12.27)

【公表番号】特表2017-534069(P2017-534069A)

【公表日】平成29年11月16日(2017.11.16)

【年通号数】公開・登録公報2017-044

【出願番号】特願2017-544844(P2017-544844)

【国際特許分類】

G 0 1 N 33/49 (2006.01)

【F I】

G 0 1 N 33/49 Z

【手続補正書】

【提出日】平成30年11月13日(2018.11.13)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

急性虚血性発作及び出血性発作から選択された卒中サブタイプを判定するシステムであって、

全血試験用試料を受け入れ、前記試験用試料を刺激して凝血塊への前記試験用試料の変換を応じさせ、そして前記変換中、凝血塊の粘弾性特性を求めるために外部励振に応答して前記試験用試料の共振振動数の一連の非接触試験を実施することにより前記試験用試料の物理的特性を測定するよう構成された器具を含み、前記物理的性質は、初期凝血塊生成から最終の凝血塊溶解までの止血プロセスの全体像をもたらすデータによって表され、

前記器具は、前記全血試験用試料の第 1 の変換を生じさせて前記物理的性質が虚血性または出血性指標を提供するようにし、前記器具は、前記全血試験用試料の第 2 の変換を生じさせて前記物理的特性が試料影響指標を提供するようにする、システム。

【請求項 2】

前記器具は、第 1 のチャンネルおよび第 2 のチャンネルを備えたカートリッジを有し、前記第 1 および第 2 のチャンネルは、それぞれ、前記第 1 および前記第 2 の変換に対応している、請求項 1 記載のシステム。

【請求項 3】

急性虚血性発作及び出血性発作から選択された卒中サブタイプを判定するために止血試験装置に用いられるカートリッジであって、前記カートリッジは、

流体処理構造を含む試料前処理部分と、

試料保持構造を含む試料試験部分とを有し、前記試料試験部分は、前記流体処理部分と前記試料保持構造とを流体連通させる流体通路を経て前記試料前処理部分に結合され、

前記試料保持構造は、試験されるべき試料を支持して前記試料を前記カートリッジに加えられた励振に応答して共振状態に励振させることができるようにし、前記試料保持構造は、前記試料の前記共振の観察を可能にし、

前記試料試験部分は、前記試料の虚血性または出血性指標を提供するための第 1 の試験部分および治療影響指標を提供するための第 2 の試験部分を含む、カートリッジ。

【請求項 4】

急性虚血性発作及び出血性発作から選択された卒中サブタイプを判定する方法であって

、

被検者から全血試料を得るステップと、
励振によって前記全血試料の第 1 および第 2 の部分を凝血塊に変換するステップと、
前記全血試料の前記第 1 および第 2 の部分を変換中に測定して変換中に前記試験用試料
の物理的特性を表すデータを得るステップと、
前記第 1 の部分のデータから虚血性または出血性指標を求めるとともに前記第 2 の部分
のデータから治療影響を判定するステップと、
前記指標に基づいて卒中サブタイプを分類するステップとを含む、方法。