

【請求項 3】

前記心臓保護ペーシング・シーケンスのイニシエータが、前記虚血性イベントの前記検出に応答して少なくとも1つのポストコンディショニング・シーケンスを始めるようになされたポストコンディショニング・シーケンス・イニシエータを備え、前記ポストコンディショニング・シーケンスが前記1つ又は複数の心臓保護ペーシング・シーケンスのうちの1つになっている、前記請求項のいずれか一項に記載のシステム。

【請求項 4】

前記虚血性イベントの終了が前記虚血検出器によって検出された後、前記ポストコンディショニング・シーケンスのイニシエータが、前記少なくとも1つのポストコンディショニング・シーケンスを始めるようになされた、請求項3に記載のシステム。

【請求項 5】

虚血後の時限が切れたとき、前記ポストコンディショニング・シーケンスのイニシエータが、前記少なくとも1つのポストコンディショニング・ペーシング・シーケンスを始めるようになされ、前記虚血性イベントの終了が前記虚血検出器によって検出されたとき、前記虚血後の時限が始まる、請求項4に記載のシステム。

【請求項 6】

前記心臓保護ペーシング・シーケンスのイニシエータが、前記虚血性イベントの前記検出に応答して複数のプレコンディショニング・シーケンスを始めるようになされたプレコンディショニング・シーケンス・イニシエータを備え、前記プレコンディショニング・シーケンスがそれぞれ、前記1つ又は複数の心臓保護ペーシング・シーケンスのうちの1つになっている、前記請求項のいずれか一項に記載のシステム。

【請求項 7】

前記プレコンディショニング・シーケンス・イニシエータが、所定の期間を使用して断続的なベースで予防のプレコンディショニング・シーケンスを始めるようになされた、請求項6に記載のシステム。

【請求項 8】

前記プレコンディショニング・シーケンス・イニシエータが、1つ又は複数のプレコンディショニング命令に応答して前記予防のプレコンディショニング・シーケンスを始めるようになされた、請求項6に記載のシステム。

【請求項 9】

前記制御回路が、心不全を検出し、前記心不全の前記検出に応答して、前記1つ又は複数の心臓保護ペーシング・シーケンスを中止するようになされた、前記請求項のいずれか一項に記載のシステム。

【請求項 10】

前記感知回路が1つ又は複数の心臓の信号を感知する心臓の感知回路を備え、前記虚血検出器が前記1つ又は複数の心臓の信号から前記虚血性イベントを検出するようになされた、前記請求項のいずれか一項に記載のシステム。

【請求項 11】

前記感知回路が、心臓のインピーダンス又は経胸腔的なインピーダンスを示すインピーダンス信号を感知するインピーダンス感知回路を備え、前記虚血検出器が前記インピーダンス信号から前記虚血性イベントを検出するようになされた、請求項1から9のいずれか一項に記載のシステム。

【請求項 12】

前記感知回路が心音を示す1つ又は複数の信号を感知する心音感知回路を備え、前記虚血検出器が心音を示す前記1つ又は複数の信号から前記虚血性イベントを検出するようになされた、請求項1から9のいずれか一項に記載のシステム。

【請求項 13】

前記感知回路が心音を示す1つ又は複数の圧力信号を感知する圧力感知回路を備え、前記虚血検出器が心音を示す前記1つ又は複数の信号から前記虚血性イベントを検出するようになされた、請求項の1から9のいずれか一項に記載のシステム。

【請求項 1 4】

前記感知回路が、それぞれが領域的な心壁の動きを示す1つ又は複数の加速度信号を感知する心臓の動きの感知回路を備え、前記虚血検出器が心音を示す前記1つ又は複数の加速度信号から前記虚血性イベントを検出するようになされた、請求項1から9のいずれか一項に記載のシステム。

【請求項 1 5】

前記感知回路が、心拍変動（H R V）を感知し、前記H R Vの基準であるH R Vパラメータを生成する心拍変動（H R V）感知回路を備え、前記虚血検出器が前記H R Vパラメータを使用して前記虚血性イベントを検出するようになされた、請求項1から9のいずれか一項に記載のシステム。

【請求項 1 6】

少なくとも前記虚血検出器、前記パルス出力回路、前記制御回路を備え、前記虚血検出器が前記虚血性イベントの前記検出を示す虚血警報信号を生成するようになされる埋込可能な医療機器と、

前記埋込可能な医療機器に通信的に接続された外部システムとをさらに備え、この外部システムが、前記埋込可能な医療機器から前記虚血警報信号を受ける虚血警報信号の受信機と、前記虚血性警報信号が受信された場合に、少なくとも1つのアラーム信号及び警告メッセージを生成するように構成された表示機器とを備える、請求項1から15のいずれか一項に記載のシステム。

【請求項 1 7】

前記外部システムが、1つ又は複数のペーシング命令を受けるユーザ入力機器を備え、前記心臓保護ペーシング・シーケンスのイニシエータが、前記虚血性イベントと前記1つ又は複数のペーシング命令の前記検出に応答して、前記1つ又は複数の心臓保護ペーシング・シーケンスを始めるようになされた、請求項1-6に記載のシステム。