

ワークフローの改善・意思決定の迅速化をサポートする

MUSE

心電図データマネジメントシステム



日常診療における業務の効率化で困っていることはありませんか？

早期発見・治療を実現するための貢献

発見 → 診断 → 治療 → フォローアップ

迅速かつ正確なスクリーニングを実施したい

理想 診断・治療の検討にもっと時間を確保したい

でも、実際には...

データ比較の問題 → **データ精度の問題**

過去データ / 最新データ → 結果ごとに画面に表示

レポート結果: 異常なし → 症状Aだと思うんだけどな...

現実 データの比較に時間がかかる

現実 データの解析がばらつくことも...

また、この心電図データは...

データ管理の問題

色々なところでデータが保管されている

治療方針を決めるために時間を要する

もっと早く、正確にデータを処理できないかな...

MUSEが迅速かつ正確なスクリーニングをサポートします！

MUSE
Marquette Universal System of Electrocardiography

心電図データを一元管理することで検査結果の間覧業務等のワークフローを改善するだけでなく、集約したデータの2次利用も可能なマネジメント機能も併せ持つシステムです。

MUSEができること

データの比較 → 過去とのデータ比較が瞬時に実現

過去データ / 最新データ → 結果ごとに画面に表示

データの比較 → 1画面に瞬時に表示

MUSEによるシリアルコンパリソン機能によって差異を瞬時に表示できます。

データの精度 → 精度の高い解析で評価をサポート

レポート結果: 異常なし → 症状Aだと思うんだけどな...

レポート結果: 異常なし → レポート結果 症状Aの疑い → 確かに症状Aだな

MUSEによる自動解析機能によって精度の高い情報を表示します。

データの管理 → MUSEへ集約することで管理が簡便化

MUSEによっていつでも最新の情報を取得できます。

高精度な自動解析・ワークフローの改善によって治療が必要な患者さんの迅速かつ正確なスクリーニングに貢献します

ワークフローの改善・意思決定の迅速化をサポートする

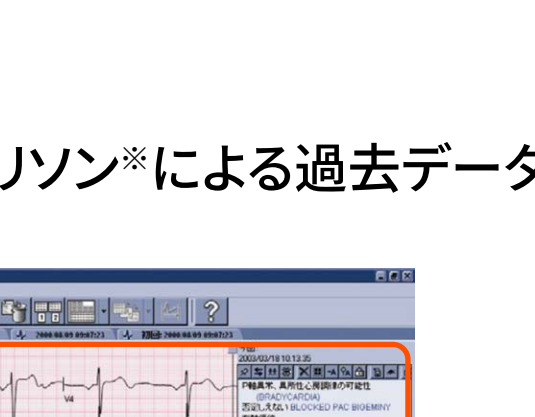
MUSE 心電図データマネジメントシステム

MUSEの特徴とは

特徴 1 自動解析プログラムによる精度の高い診断をサポート

海外でも実績のある自動解析プログラム、Marquette 12SLを搭載

数多くの詳細な解析コメント
1,600以上のステートメントを組み合わせて詳細な解析コメントを表示



Marquette 12SLによる自動解析機能

詳細計測機能
10秒間の安静時心電図から多数の項目を計測

15万件以上のデータベース

- 心電図判読の目安を提供
- 微小な心電図変化の見逃しを減らす手助け
- 判読のパラツキを減らす手助け

MUSEの高精度な自動解析によって医師の診断をサポート

シリアルコンパリソン※による過去データとの比較が可能

※ 自動時系列比較解析

最新の心電図(赤背景)

前回までの心電図(青背景)

過去の波形との比較が可能!

シリアル・プレゼンテーション

特徴 2 データの管理・検索の向上

色々な心電図データをRAW DATAとして一元管理することが可能

多機能・ネットワーク型自動解析心電計 CardioSoft

患者監視モニタ CARESCAPE®

運動負荷試験システム マルケットCASEシリーズ*

安静心電計 MAC VU360

長期間心電図解析装置

MUSE

Marquette Universal System of Electrocardiography

データ紛失のリスク回避やペーパーレス化も可能に!

MUSEのさらなる貢献(今後の展望)

心電図データの管理を内から外へ ~地域医療におけるデータのネットワーク構築~

院内

- 多機能・ネットワーク型自動解析心電計 CardioSoft
- 患者監視モニタ CARESCAPE®
- 運動負荷試験システム マルケットCASEシリーズ*
- 安静心電計 MAC VU360
- 長期間心電図解析装置

院外

- 救急搬送
- 循環器クリニック
- 地域中核病院
- 総合病院

MUSEによって、1つのサーバーで地域医療圏の心疾患患者さんの心電図データを管理。地域全体で患者さんをフォローアップすることが期待されています。

MUSEによる地域医療ネットワークの可能性

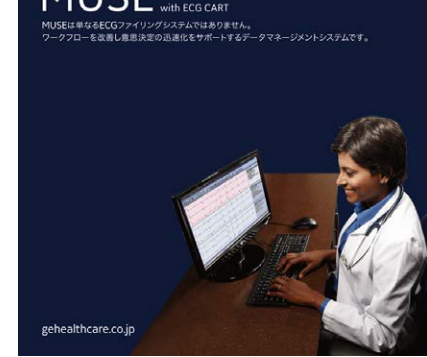
意思決定支援の迅速化 (早期診断・治療をサポート)

検査の待ち時間を改善

患者さんの利便性向上

医療従事者だけでなく患者さんの負担軽減にも貢献

医療従事者だけでなく、患者さんへより良い医療提供の実現のためにセキュリティの強化やネットワーク構築の開発を進めております



MUSEの機能に関する詳細がまとめられたカタログのご提供も可能です

ご希望の先生は、視聴後アンケートよりカタログをご要望ください

* マルケットCASEシリーズは薬事認証番号21300BZY00199000を指す
** CARESCAPEは薬事認証番号231ADBZX00011000のCARESCAPEベッドサイドモニタシリーズを指す