

お客様 の声

2023年8月

今回のお客様

足利赤十字病院
放射線科 様

【配信元】

メディエ株式会社

〒104-0042
東京都中央区入船三丁目 10-9 新富町ビル 3F
TEL: 03-3537-1906 (代)
URL: <https://www.medie.jp/solutions/nextant>

「当院での Nextant 導入について」

足利赤十字病院 放射線科

まず、最初に皆さんにお伝えしたい事は、NextantはインプラントのMRI検査における適合性評価において新たな可能性をもたらしてくれるツール/業務の効率化と安全性が担保できるシステムという事です。

MRI検査の安全性を確保するためには、患者様の医療材料に関する情報を把握する必要があります。MRI検査の前には、患者様が金属製のインプラントや異物を持っていないかを確認するための事前のスクリーニングを行いますが、材質が不明なインプラントが装着されている等の患者様がいた場合には、直ちにインプラントについて調べなければなりません。

一般的な情報源としては、以下のような方法で医療材料のMRI検査適合性を検索できます。

1. メーカーの情報
2. 学術論文や研究記事
3. ガイドラインや規制機関の情報

これらの情報源を利用して、特定の医療材料のMRI検査適合性に関する情報を見つけることができますが、個人の検索にも限界があり、検索に多くの時間をとられ、マンパワーもありませんので、調べている間は他の検査が滞ることがあります。時間をかけて検索出来たとしても、その情報が本当に確かな情報なのかという不安が残りながら対応しています。

そこでIT技術の活用は、私たち医療スタッフの大きな味方になってくれ、業務の効率化の大部分を担っている事は言うまでもありません。Nextant導入によって私たちの不安は払拭されます。Nextantのデータベースにアクセスして、患者様のインプラント情報やMRI検査の制約に関する詳細で正確な事柄を閲覧することが出来ます。医療スタッフは患者様のMRI検査の可否や特定の条件について迅速かつ正確に判断することができます。

診療日以外（休日・夜間帯）でも活用しています。以前は救急撮影時に依頼医や看護師からインプラントについて尋ねられた場合、MRI検査専任スタッフに問い合わせの電話をして撮像していました。時には朝や翌日まで専任スタッフが揃うまで待ち撮像していましたが、院内の複数部門にIDを発行されている端末にアクセスし、検索するだけで信頼できる情報が確認でき、安心してMRI検査が出来ます。検査を始めるまでのプロセスがスムーズになり、患者様を待たせる事がなくなります。

当院では、新しいデバイス等が入った場合は、管財課にてMRI検査適合性などをメーカーより確認をし、禁忌事項などある場合は、事前に知らせる流れをとっています。Nextant導入により、この作業も残

Nextant®

医療機器のMR適合性検索システム

しつつ、Nextant でも検索をかけダブルチェックを行い、より安全に検査に臨むことが出来ます。今までは「インプラントが入っているが他院で MRI 検査を行った」という患者様情報だけで MRI 検査を行っていましたが、患者様がインプラントの情報（カードなど）を持参してもらえば、Nextant で確認し安心して検査ができます。

患者様がインプラントに関して MRI 検査対応が分からないとしても、Nextant にて検索し、安全性が確かめられたデータをもとに医療機器レポートとしてプリントアウトできますので、このレポートを渡すことにより、他院で MRI 検査を行う場合も、このレポートを持参提示し、安全に MRI 検査ができ、患者様だけでなく地域の医療機関に対しても大きなメリットとなります。今後はこのレポートをカルテにも反映できるようなシステム作りをし、医師がオーダーする際の一助ができると期待しています。（図1）

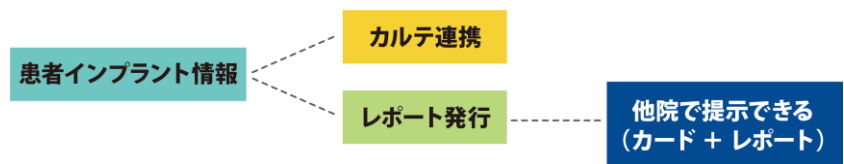


図1 Nextant の活用法

理想としては、依頼医師が患者様のインプラント情報を調べ、MRI 検査が出来ると確認をした上でオーダーを出す事と思います。この作業がとても大変ですので、MRI 室問い合わせとなっています。Nextant 導入により、この作業が大幅に楽になり医師だけではなく、特別専門知識のない医療スタッフでも簡単にインプラント情報を検索できますので、医師の働き方改革にも一役買っています。また、地域連携室にも ID 発行しておけば、開業医の先生方からの問い合わせも、MRI 室を介さずにスムーズに対応できます。（図2）



図2 ID 発行理想例

繰り返しになりますが、Nextant の約20万を超えるデータベースを使用する事により短時間で検索でき、時間の有効活用と安全性の担保を同時におこなえ、業務に集中出来るようになります。Nextant のデータベースは MRI 検査におけるインプラントの評価において新たな可能性をもたらしてくれます。