

謹啓

時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、弊社では Elekta Unity MR リニアックシステムに関する最新の話題をご提供する第6回目 Elekta Unity Web Symposium を9月2日（木）に開催させていただきます。

今回は、MR-guided stereotactic radiotherapy for lung cancer: the Utrecht experience and future developments（肺癌に対するMR画像誘導下定位放射線治療：ユトレヒトの経験と今後の展開）と題して、University Medical Center Utrecht Department of Radiotherapy（ユトレヒト大学医療センター 放射線治療科）の医学物理士、Dr. Sara Hackett にご講演をいただきます。

【ご講演要旨】

肺癌は、オランダと日本両国においてがんによる死亡数の第1位となっています。早期の肺癌に対する放射線治療は高い腫瘍制御率を達成しますが、中心型肺癌の放射線治療は、縦隔に放射線感受性が高い重要臓器が隣接するため困難です。Elekta Unity MR-linac で毎回の治療時に照射領域を適応させることにより、縦隔の臓器をより保護できる可能性があります。中心型肺癌に対するMR画像誘導放射線治療は、2019年にユトレヒト大学医療センターで導入され、20名以上の患者を治療してきました。

今回の講演では、当センターで実施しているMR画像誘導定位肺治療のワークフローをレビューします。これらの治療に関連するいくつかの課題を述べ、ゲーティングやMLCによる腫瘍の追跡など、今後5年間の計画を紹介します。

結論として、肺腫瘍に対するMR画像誘導放射線治療は、放射線治療に関連した合併症がほとんどなく、高い腫瘍制御率を達成する優れた可能性を秘めています。近い将来の技術開発により、放射線感受性縦隔構造の損傷リスクをさらに低減できる可能性があります。

ご多忙中とは存じますが、是非ご出席賜りますよう、何卒お願い申し上げます。

謹白

【ご参加方法】

ご参加には事前登録が必要です。[こちら](#)から、参加登録をお願いいたします。（無料）

また、本ウェビナーでは英語で行われますが、質疑応答には通訳がございしますので、日本語でご質問いただくことが可能です。



Elekta Unity Web Symposium

MR-guided stereotactic radiotherapy for lung cancer: the Utrecht experience and future developments

Elekta Unity
Your pathway to
delivering signature
therapy



日時



2021年9月2日(木)
19:00-20:00

参加登録はQRコード



または「[こちら](#)」から

主催

エレクタ株式会社



Register now

第6回 Elekta Unity Web Symposium を9月2日(木)に開催します。今回は、MR-guided stereotactic radiotherapy for lung cancer: the Utrecht experience and future developments (肺癌に対するMR画像誘導下定位放射線治療: ユトレヒトの経験と今後の展開)と題し、ユトレヒト大学医療センター 放射線治療科 医学物理士 Sara Hackett 先生にご講演いただきます。

【ご講演要旨】

早期の肺癌に対する放射線治療は高い腫瘍制御率を達成しますが、中心型肺癌の放射線治療は、縦隔に放射線感受性が高い重要臓器が隣接するため困難です。Elekta Unity MR-Linacで毎回の治療時に照射領域を適応させることにより、縦隔の臓器をより保護できる可能性があります。中心型肺癌に対するMR画像誘導放射線治療は、2019年にユトレヒト大学医療センターで導入され、20名以上の患者を治療してきました。

今回の講演では、当センターで実施しているMR画像誘導定位肺治療のワークフローをレビューします。これらの治療に関連するいくつかの課題を述べ、ゲーティングやMLCによる腫瘍の追跡など、今後5年間の計画を紹介します。

The 6th Elekta Unity MR-Linac Web Symposium

日時

2021年9月2日(木) 19:00-20:00

(質疑応答 19:50-20:00)

演題

MR-guided stereotactic radiotherapy for lung cancer:
the Utrecht experience and future developments

(肺癌に対するMR画像誘導下定位放射線治療: ユトレヒトの経験と今後の展開)

演者

Dr. Sara Hackett

Clinical physicist, University Medical Center Utrecht
Department of Radiotherapy



参加には事前登録が必要です。

アクセス集中によるトラブルを防ぐため、視聴は事前登録制とさせていただきます。(無料) QRコードからも参加登録が可能です。コードをカメラで読み込んでアクセスしてください。