

2009年2月6日

株式会社日立メディコ

執行役社長 浜松 潔

## 米国 TomoTherapy 社の放射線治療装置を発売



[装置概観]

株式会社日立メディコ(本社所在地:東京都千代田区、執行役社長:浜松 潔、資本金 138 億 8 千 4 百万円)は、米国 TomoTherapy 社の放射線治療装置「Hi-ART システム」を日本において発売します。

### 1. 発売の目的

これまで日立メディコは総合医療機器メーカーとして、患者さまにやさしい装置を目指し、主に MRI 装置、超音波装置、X 線 CT 装置、X 線装置などの画像診断機器の製造・開発・販売・サービスを通じて医療への貢献を目指してきました。

このたび、TomoTherapy 社の「Hi-ART システム」を新たに放射線治療装置の製品ラインナップに加えることで、画像診断分野のみならず、治療装置分野ではこれまで以上に質の高い治療システムソリューションを提供することで医療に貢献していきたいと考えています。

### 2. システムの概要

TomoTherapy 社製「Hi-ART システム」は、患者さまの周囲を 360 度回転し、ヘリカル方式により最適な角度からがん細胞を狙って照射する新しいコンセプトの放射線治療装置です。

CT イメージガイド及び高速シャッター機構により、患部へ正確な放射線照射が可能となり、正常な細胞へのダメージをわずかに抑えることが可能となりました。

日本放射線腫瘍学会の調査報告によると、日本におけるがん死亡者数は今や35万人を超える状況に至っています。日本ではがんに罹患した患者さまの約25%しか放射線治療を受けていないのに対し、低侵襲治療が好まれる米国では約66%もの患者さまが放射線治療を受けています。

「Hi-ART システム」は放射線のがん細胞を狙って照射することができるため、正常な細胞へのダメージをわずかに抑えることが可能です。また、患者さまはベッドに短時間横になっているだけで治療を受けることが可能であり、摘出手術等で患者さまの体力を消耗することなく低侵襲ながん治療が可能であり、患者さまにやさしい治療装置といえます。

専任販売およびサービス体制を確立することにより、今後2年間で15台の販売を目指しています。

■お客様お問い合わせ先

株式会社日立メディコ 国内統括本部国内営業本部 核医学治療製品部 【担当: 兪(ユ)】

〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目 14 番 1 号秋葉原 UDX18 階

電話 03-3526-8340

■報道機関お問い合わせ先

株式会社日立メディコ 法務・コミュニケーション部 【担当: 貝間、元谷】

〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目 14 番 1 号秋葉原 UDX18 階

電話 03-3526-8809

以上