

お客様各位

2021年8月10日
アキュレイ株式会社

名古屋市立大学病院にて国内初となる

ClearRT™ヘリカルKVCT イメージングシステムによる高精度がん治療を開始

アキュレイ株式会社（社長：穂積重紀、本社：東京都千代田区）は、名古屋市立大学病院にて国内で初めて、ラディザクトシステムに搭載された ClearRT™ヘリカル KVCT イメージングシステムによる治療が開始されたことのお知らせ致します。

ClearRT™ヘリカル KVCT イメージングシステム（以下、ClearRT™）は、トモセラピーシステムの最新プラットフォームであるラディザクトシステムに新しくオプション機能として搭載された KVCT によるヘリカルイメージング機能です。ガントリーの連続回転とカウチの連続動作機構を有するラディザクトシステムに、新たにファンビーム KVCT を搭載して散乱ノイズを従来よりも軽減し、高画質を実現させています。

高精度で再現性の高い画像撮影により治療計画アダプテーションの評価やリプランの評価が向上し、患者さん一人一人の状態にあったより精度の高い放射線治療を提供します。

愛知県名古屋都市圏の中核医療機関として地域医療を担う名古屋市立大学病院では、患者さん視点の高度先進医療を推進してきました。ClearRT™の導入により、再現性が高く鮮明な画像の取得が可能となり、患者さんの状態をよりの確に把握することができ、より個別化された治療の提供が可能となります。

名古屋市立大学病院 高精度放射線治療センター 副センター長 石倉聡 医師は次のように語っています。「この度、ClearRT™を用いた高精度放射線治療を開始することができ、大変嬉しく思います。高精度放射線治療においては、治療の計画段階で決定した放射線の照射位置と日々の照射位置とのずれを可能な限り少なくすることが重要ですが、従来の MVCT イメージングシステムでは、撮影に時間を要し、軟部組織の把握が難しいケースがありました。今回、ClearRT™の導入により、短時間の撮影で体内の病巣、臓器（例えば脳、縦隔、肝臓、膵臓、前立腺、子宮など）が通常の CT 検査とほぼ同じレベルで明瞭に確認できるようになり、これまで以上に精度の高い治療が実施可能となりました。

今後、精度のさらなる向上に加え、放射線治療期間中の病巣の大きさや位置の変化に合わせた最適な照射が可能となり、これまで以上の効果と副作用の軽減が得られることを期待しています。」

当社代表取締役社長 穂積重紀は次のように述べています。「トモセラピー・ラディザクトシステムを長くお使いいただいている名古屋市立大学病院様にて、一早く ClearRT™機能を取



り入れて頂き、大変嬉しく思います。ClearRT™の再現性が高く・高画質な画像取得機能は、照射における位置合わせや正常細胞をスペアして病巣部にピンポイントで照射する精度において、今後の放射線治療の正確性を更に大きく向上させる可能性を持った技術革新と考えています。

ClearRT™を備えた高精度放射線治療装置ラディザクトシステムを通じて、一人でも多くの患者さんにより正確で、安全な放射線治療が提供されることを切に願い、今後も引き続き日本の放射線治療の発展に取り組んでまいります。」

アキュレイについて

Accuray Incorporated (NASDAQ: ARAY)は、がん治療が短期間で、安全に、より個別化し、より効果的に行われることを目指します。当社の開発、製造、販売する放射線治療システムを通じて、患者さんがより長く、そしてより良い生活を送ることを支援します。一体型のソフトウェアソリューションを伴う当社の放射線治療システムは、治療の高精度化を追求し、放射線治療／放射線外科治療のさらなる深化へと挑戦し続けています。

アキュレイ株式会社は、Accuray Incorporated の日本法人です。アキュレイ株式会社の本社には、医療従事者向けトレーニング施設「Accuray Technology Exchange Center (ATEC)」が併設され、医療従事者向けのトレーニングにも力を入れています。

本件に関するお問い合わせ先

アキュレイ株式会社 マーケティング

TEL : 03-6265-1544 FAX : 03-3272-6166

ttmarketing@accuray.com