

報道関係各位

2023年11月29日
アキュレイ株式会社

アキュレイが体表面誘導放射線治療をサポートする 「VitalHold™」パッケージを11月30日より国内販売開始

アキュレイ株式会社（代表取締役社長：穂積 重紀、本社：東京都千代田区）は、当社の高精度放射線治療装置ラディザクトシステムに対応した体表面誘導放射線治療（Surface Guided Radiation Therapy: SGRT）をサポートする「VitalHold™」パッケージを2023年11月30日より販売開始致します。



画像：VitalHold™パッケージを搭載したラディザクトシステム

VitalHold™は、ラディザクトシステムに C-RAD 社の Catalyst+ HD システムを搭載した SGRT ソリューションで、主に左乳がん放射線治療時に行う深吸気息止め（Deep Inspiration Breath Hold: DIBH）照射や体表面マーカーを必要としない患者セットアップをサポートする機能です。この Catalyst+ HD システムと組み合わせて使用することにより、ラディザクトシステムはより幅広い放射線治療の選択肢を提供できるようになります。

SGRT は高解像度カメラで患者さんの体表面をスキャンし、リアルタイムに3次元画像として再構成することで高精度な位置合わせを支援する技術です。Catalyst+ HD システムによりリアルタイムで再構成画像が表示され、現在の体の位置と目標の位置との一致度を視覚化でき、治療中または治療期間中の患者位置の高い再現性を確保することが可能です。また、X線を使用しないため、被ばくもありません。

近年では、左乳がん放射線治療を行う際に、患者さんに息を大きく吸ってもらうことで物理的に乳房と心臓の距離を離して照射を行う DIBH 照射が普及していますが、SGRT はそれを



サポートする技術として多く利用されています。位置の再現性を高めることに加えて、体表面画像をもとに患者さんの位置を確認することが可能なため、体に直接印や線を描く必要がなくなり、患者さんのストレス軽減にもつながっています。

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。「ラディザクトシステムをお使いのお客様に、体表面誘導放射線治療ソリューションとして、新たに VitalHold™ パッケージをご提供できることを大変嬉しく思います。SGRT を導入することにより、マーカールスの患者セットアップが可能となり、また、左乳がん放射線治療時の DIBH が非常に容易に実施できます。これにより医療スタッフの皆様、ならびに、患者さんの負担軽減につながることがおおいに期待されます。トモセラピーシステム、ラディザクトシステムは市場導入以降、機能開発を継続し、いまや日本市場で 100 台を超え、様々な疾患の治療に日々お役立ていただいております。VitalHold™ パッケージはラディザクトシステムの最新機能であり、乳がんをはじめ多くの疾患の治療にに対応できることと確信いたします。この技術革新を新たな一歩として、今後もより一層放射線治療の発展に寄与できるよう取り組んでまいります。」

製造販売元：アキュレイ株式会社

販売名：Catalyst 光学式体表面トラッキングシステム（医療機器承認番号：30500BZX00271000）

販売名：ラディザクト（医療機器承認番号：22900BZX00032000）

販売名：Accuray Precision 治療計画システム（医療機器承認番号：22900BZX00031000）

アキュレイについて

Accuray Incorporated (NASDAQ: ARAY) は、放射線治療装置の製造販売を通し、患者様がより早く日常生活に戻れるよう、より最適で安全な治療ソリューションを追求する会社です。アキュレイ株式会社は、Accuray Incorporated の日本法人です。詳しい情報は <https://www accuray co jp/> をご参照ください。

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 隅田 伊織 / 西村 知佳子

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

AJKK@accuray.com