

報道関係各位

2015年8月10日
日本アキュレイ株式会社

がん診療拠点病院、高精度放射線治療システムを導入

トヨタ記念病院にて

「サイバーナイフ M6 シリーズ」の設置が完了

—サイバーナイフ最新機種の国内初稼働へ—

日本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、トヨタ記念病院（病院長：岩瀬 三紀、所在地：愛知県豊田市）における放射線治療機器「サイバーナイフ M6 シリーズ」（以下、サイバーナイフ）※1の設置が完了したことをお知らせ致します。

※1 本システムは、2014年3月に厚生労働大臣による薬事承認を得ました。今回の設置は、本システムの日本第一号機です。

愛知県西三河北部地域の急性期中核病院として地域医療を担うトヨタ記念病院では、患者さん視点の高度医療を推進してきました。サイバーナイフの導入により、病変周辺の正常組織や重要臓器への影響を最小限にとどめながら、低侵襲でがん治療を行う環境が更に深化することになります。最新機種 of 国内第一号機である今回の導入により、国内のサイバーナイフシステム稼働台数は30台となります。

なお、トヨタ記念病院での治療開始は2015年9月を予定しています。

今回のサイバーナイフ導入の目的について、岩瀬 三紀 病院長は「がん診療体制強化の一環として高精度な治療機器の導入は、地域医療の水準の向上につながると考えています。高齢化社会を迎えてがん患者数が増加する中、サイバーナイフによる治療が、患者さんおよびご家族の皆さまの心身への負担軽減に貢献してくれるものと期待しています」と語っています。また、放射線科 科部長 奥田 隆仁 医師は「従来機種より照射方法の選択肢が増えた結果、サイバーナイフの治療の適用範囲は更に広がり、個々の病状に応じて最適な治療計画を作成することが可能となります。また、治療中の腫瘍の動きを追跡し、病巣に放射線を集中させる機器の特長を生かした治療を提供できるよう、スタッフ一同準備を進めています。」とコメントされています。

サイバーナイフシステムのテクノロジーは、頭蓋内・頭頸部に加えて体幹部病変にも、主に体幹部定位放射線治療（Stereotactic Body Radiation Therapy：SBRT）を提供します。また、動体追尾システムを搭載し、照射ターゲットを高精度で捉え有効線量を照射することが可能で、重要臓器や正常組織に隣接した腫瘍の治療も可能にします。



トヨタ記念病院について

トヨタ記念病院の歴史は1938年にトヨタ自動車工業挙母工場内に開設された診療所に遡ります。1987年にトヨタ自動車創立50周年を記念し新築移転し、トヨタ記念病院と名称を変更いたしました。2011年に救命救急センターを開設し、2012年には愛知県がん診療拠点病院の指定を受ける等、地域の医療機関と連携しながら、地域の方々へ高度な医療の提供に努めています。今日、同病院の総病床数は513床、1日あたり1,000人の外来患者を受け入れています。

(<http://www.toyota-mh.jp/>)

アキュレイについて

Accuray Incorporated (NASDAQ: ARAY)は、本社をカリフォルニア州サニーベールにおく放射線腫瘍学の企業です。同社は、患者さんのより長く、より良い生活の支援を目標とし、標準治療となる患者さんごとの革新的な治療ソリューションを開発、製造、販売しています。同社の先端的技術はあらゆる範囲の放射線療法、放射線手術治療を提供することができます。

日本アキュレイ株式会社は、Accuray Incorporatedの日本法人です。日本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/エイテック)」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。

(<http://www accuray.co.jp/>)

サイバーナイフシステムについて

サイバーナイフシステムは、定位放射線治療（SRS）・定位体幹部放射線治療（SBRT）を低侵襲で行うために最適化されています。治療中に腫瘍の動きを追尾し自動的に補正する機能により、高線量を高い精度で照射する能力を備えており、一人ひとりの患者さんの治療ニーズに合わせることができます。患者さんは自然な呼吸を続けながら高精度な放射線治療を受けることができ、治療は比較的少ない日数で副作用が少なく、生活の質を落とすことはありません。

本件に関するお問い合わせ先

日本アキュレイ株式会社 マーケティング 武田 卓子／相子 純子

TEL：03-6265-1544 FAX：03-3272-6166

takeda@accuray.com / jaiko@accuray.com

参考資料



トヨタ記念病院に新たに設置された
放射線治療機器放射線治療機器「サイバーナイフ M6 シリーズ」※ 画像はイメージ