

Diese Meldung kann unter <http://www.presseportal.de/pm/58288/1679624/nucletron-zeigt-innovationen-auf-der-estro29> abgerufen werden.

Nucletron B.V.

Nucletron zeigt Innovationen auf der ESTRO29

10.09.2010 - 13:45 Uhr, Nucletron B.V.

Veenendaal, Die Niederlande (ots/PRNewswire) - Nucletron gab heute eine Vielzahl vielversprechender Innovationen für die gezielte Krebsbehandlung bekannt, die in Barcelona im Rahmen der ESTRO29 vorgestellt werden. Das Unternehmen wird die jüngsten Entwicklungen im Bereich der Krebsbehandlungstechnik vorstellen, und zwar sowohl für die Brachytherapie als auch für die externe Bestrahlung.

Umfassendes Programm für Prostata-Brachytherapie

Nucletron Prostate Solutions ist das erste umfassende Programm für Prostata-Brachytherapie, das die neueste Oncentra-Software sowie hoch-moderne Geräte für die Brachytherapie integriert. Evidenzen, die sich auf mehrere Jahre beziehen, bestätigen den Heilungserfolg. Auch verkürzen diese hochmodernen Verfahren den Behandlungszeitraum und reduzieren das Impotenz- und Inkontinenzrisiko. Sie stehen für zwei Behandlungsarten zur Verfügung - Oncentra(R) Seeds für die Low-Dose-Rate-Therapie (LDR-Therapie) mit Seed-Implantation und Oncentra(R) Prostata für High-Dose-Rate-Therapie (HDR-Therapie) - und bieten die beste Behandlungsalternativen für Prostatakrebs-Patienten.

Brust-Brachytherapie: Sehen Sie, was Sie behandeln - behandeln Sie, was Sie sehen

AccuBoost(TM) ist die erste Technologie, welche die HDR-Brachytherapie zur Behandlung von Brustkrebs auf nicht-invasive Weise verwendet, indem in Echtzeit erfolgreiche Mammographie-Bildverfahren genutzt werden, um die Strahlendosis gezielt und direkt auf den Bereich der Lumpektomie zu richten. AccuBoost kann vor oder nach der externen Hauptbestrahlung, die im Rahmen der bei Frauen durchgeführten Bruststrahlenbehandlung vorgenommen wird, Anwendung finden.

Wegweisende Entwicklungen im Bereich der gynäkologischen Brachytherapie

Unabhängig davon, ob Sie CT, MR oder andere bildgebende Verfahren verwenden, kann Nucletron einen entsprechenden Applikator für die gynäkologische Brachytherapie anbieten. Die neuesten Produkte in unserer Serie von Applikatoren sind der Multichannel Vaginal Cylinder für asymmetrische und fortgeschrittene vaginale und zervikale Tumoren sowie der Rotterdam Cervix Applicator, der für schnelle und reproduzierbare Behandlungen entwickelt wurde. Diese beiden Applikatoren liefern die höchste Präzision im Bereich der gynäkologischen Brachytherapie.

Optimale Geschwindigkeit und Präzision bei der Behandlungsplanung

Oncentra(R) 4.0 ist Nucletrons jüngste Version des multi-modalen Behandlungsplanungssystems für die Brachytherapie und die externe Strahlentherapie.

Oncentra v4.0 ist die erste Plattform, die GPU-Technik anwendet, um die Planungsgenauigkeit zu verbessern und die Planungszeiten von Stunden auf Minuten zu reduzieren - insbesondere im Fall von VMAT-Berechnungen.

New Oncentra Brachy zeichnet sich durch Applikatoren-Modellierung, Bibliothekenpläne und Output-Manager aus. Diese Funktionen wurden eigens dazu entwickelt, um die Planung der Brachytherapie einfacher und schneller zu gestalten.

Die Zahlen von Flexitron sprechen für sich

Der Flexitron Afterloader eröffnet neue Wege in der Brachytherapie. Er ermöglicht eine Verkürzung der Vorbereitungszeiten und reduziert dank seines unkomplizierten Absolute Source Positioning das Risiko von menschlichem Versagen. Es setzt mit Merkmalen wie einer "präzisen Quellenansteuerung" neue Massstäbe in Sachen Sicherheit. Und das sind nicht nur leere Worte: Flexitrons Zahlen sprechen für sich und verbessern die Sicherheit!

Besuchen Sie Nucletron auf der ESTRO29 an Stand 170, um weitere Informationen über die neusten Innovationen im Bereich der gezielten Krebsbehandlung sowie ein Demo zu erhalten.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.nucletron.com/estro29>

Über Nucletron

Nucletron ist ein führender Anbieter im Bereich der Strahlenkrebstherapie und deckt weltweit den sich kontinuierlich entwickelnden Bedarf von Patienten, Pflegekräften und medizinischen Fachkräften ab. Nucletron ist konkurrenzlos führend auf dem Gebiet der Brachytherapie, die

eine sehr präzise, wirkungsvolle und gut verträgliche Behandlungsalternative in der Gesundheitsversorgung darstellt und auf die Bedürfnisse individueller Patienten zugeschnitten ist. Wir arbeiten sehr eng mit Teams, die aus klinischen Fachkräften bestehen, zusammen, um kontinuierlich unser innovatives Portfolio von integrierten Produkten, Software und Dienstleistungen, die ausgezeichnete Patienten-Outcomes garantieren, weiter zu verbessern.

Nucletron hat seinen Hauptsitz im niederländischen Veenendaal und beschäftigt mehr als 500 Mitarbeiter in seinen Niederlassungen in 15 Ländern. Nucletrons Produkte sind weltweit in mehr als 100 Ländern erhältlich.

Bitte besuchen Sie <http://www.nucletron.com> um weitere Informationen über unsere medizinisch-technischen Produkte zu erhalten.

<http://www.nucletron.com>

Pressekontakt:

CONTACT: Für weitere Informationen: Ligia Santos, Red Door Communications, Büro: +44-(0)-208-392-6925, Mobil: +44-(0)-752-515-0275, lsantos@rdcomms.com; Phil Sheldon, Red Door Communications, Büro: +44-(0)-208-392-8093, Mobil: +44-(0)-792-191-8436, psheldon@rdcomms.com; Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an: Nucletron B.V., P.O. Box 930, 3900AX Veenendaal, Waardgelder 1, 3905 TH Veenendaal, T +31-318-55-71-33, F+31-318-55-04-85

Originaltext:

Nucletron B.V.

Pressemappe:

<http://www.presseportal.de/pm/58288/nucletron-b-v>

Pressemappe als RSS:

http://presseportal.de/rss/pm_58288.rss2