



## Inselspital behandelt 500 Krebspatienten mit dem CyberKnife®-System

*Bern, 10. Mai 2017 – Gemäss Accuray Incorporated (NASDAQ: ARAY) hat die Universitätsklinik für Radio-Onkologie des Inselspitals 500 Krebspatienten mit dem CyberKnife®-System behandelt. Seit Mai 2014 setzen die Kliniker das System zur exakten Bestrahlung von gut- und bösartigen Tumoren an allen möglichen Stellen im Körper ein, beispielsweise im Gehirn, in der Wirbelsäule, in den Lungen, der Leber und der Prostata.*

Gemäss Schätzungen werden im Jahr 2030<sup>1</sup> weltweit rund 25 Millionen Menschen und in der Schweiz 59'000<sup>2</sup> Personen von einer Krebserkrankung betroffen sein. Diese Entwicklung geht mit einem zunehmenden Bedarf nach Spitzentechnologien wie dem CyberKnife-System einher. Solche Technologien können medizinische Spezialisten dabei unterstützen, Krebs effizient zu behandeln und Nebenwirkungen auf ein Minimum zu reduzieren. „In unserem interdisziplinären und universitären Tumorzentrum streben wir danach, Patienten die besten Behandlungsmöglichkeiten zu bieten“, sagt Professor Daniel Aebersold, Direktor der Universitätsklinik für Radio-Onkologie am Inselspital. „Aus diesem Grund sind wir auf erstklassige Partner angewiesen.“

### Ein Wandel in der Bestrahlungstherapie

Das robotergestützte CyberKnife-System verfügt über eine einzigartige Bauweise mit integrierter Bildführung und ermöglicht so eine äusserst präzise und sichere und Steuerung der Bestrahlung in wenigen Sitzungen (in der Regel eine bis fünf). Die Nebenwirkungen können verringert werden, was zur Erhaltung der Lebensqualität von Patienten beiträgt.

Im Gegensatz zu anderen Bestrahlungsgeräten ortet das CyberKnife-System während der ganzen Behandlung und in Echtzeit allfällige Bewegungen und passt die Bestrahlung entsprechend an. Der Patient atmet während der Behandlung normal weiter. Die Genauigkeit des Systems liegt im Submillimeterbereich und verbessert dadurch die Möglichkeiten von Klinikern, Krebs wirksam zu behandeln und zugleich gesundes Gewebe zu schonen. Sogar Tumore, die chirurgisch schlecht erreichbar oder nicht operabel sind, können behandelt und die Nebenwirkungen dabei reduziert werden. Das CyberKnife-System hat die Bestrahlungstherapie revolutioniert; spezialisierte Tumorzentren mit vertiefter Erfahrung in der Krebsbehandlung bieten Patienten diese personalisierte Therapie an.

Das Inselspital verwendet das CyberKnife-System als nicht-invasive und präzise Alternative zur Behandlung von Tumoren verschiedener Grösse und an unterschiedlichen Stellen im Körper. Dazu zählen auch Tumore in der Nähe lebenswichtiger Organe und Strukturen. „Wir freuen uns, dass wir 500 Krebspatienten mit dieser sanften Methode behandeln konnten und betrachten sie als integrierten Teil unserer präzisen Bestrahlungstherapie“, sagt Professor Daniel Aebersold.

### Präzise, schmerzfrei und sicher

Das Gerät hat die Krebstherapie für die Kliniker am Inselspital verändert. Insbesondere die Fähigkeit des Systems, Tumore in Echtzeit zu orten, beurteilt die Leiterin des Hochpräzisionsprogramms der Klinik, Dr. Evelyn Herrmann, als grosses Plus für die Patienten: „Sogar wenn wir Organe behandeln, die sich bewegen, beispielsweise Lungen oder Leber, haben wir maximale Kontrolle über den Fokus der Bestrahlung. Die Behandlung ist nicht nur schmerzfrei, sondern sehr genau. Das verbessert die Sicherheit für den Patienten erheblich.“

Bei vielen der Patienten, die mit dem CyberKnife-System behandelt wurden, traten keine oder kaum Nebenwirkungen auf. Einer von ihnen sagt: „Nach der Bestrahlung verspürte ich leichte Kopfschmerzen, die aber nach ein paar Stunden verschwanden. Ich hatte keine weiteren Nebenwirkungen. Manchmal scheint es mir, als wäre ich gar nicht behandelt worden.“ Dies ist ein grosser Fortschritt für Patienten, die eine Bestrahlung benötigen.

### Zusammenarbeit für optimale Krebsbehandlung

Der Hersteller des CyberKnife-Systems Accuray eröffnete 2012 in Morges eine Schweizer Niederlassung, um von hier aus seine weltweiten Geschäfte zu führen. In ihrer Funktion als strategische Drehscheibe stellte die Schweizer Basis ein Team von Experten an, das die Kliniker am Inselspital dabei unterstützte, das System zu installieren und in Betrieb zu nehmen. Accuray und das Inselspital haben kürzlich ihre Zusammenarbeit vertraglich besiegelt und werden auch in Zukunft gemeinsame Forschungsprojekte durchführen. Professor Aebbersold sagt: „Im Inselspital schätzen wir die Möglichkeit zur Zusammenarbeit mit innovativen Spezialisten in Robotik, um die Medizintechnologie für unsere Patienten weiterzuentwickeln. Beispielsweise haben wir gemeinsam an der Verbesserung eines Geräts gearbeitet, mit welchem wir die Strahlen während der Behandlung der jeweiligen Tumorform anpassen und so die Bestrahlungszeit reduzieren können, was zur Erhöhung des Patientenkomforts beiträgt.“

Matthias Franz, Geschäftsführer bei Accuray International, ergänzt: „Wir möchten Behandlungen anbieten, die klinisch Sinn machen. Deshalb bitten wir Spezialisten, die mit dem CyberKnife-System arbeiten, um ausführliches Feedback zu unserer Technologie. So können wir die einzigartigen Eigenschaften und die Vorteile dieses System gegenüber klassischen Bestrahlungstherapien fortlaufend verbessern.“

Weitere Informationen:

[http://www.radioonkologie.insel.ch/de/unser-angebot/geraete-und-methoden/cyberknife/  
www accuray.com](http://www.radioonkologie.insel.ch/de/unser-angebot/geraete-und-methoden/cyberknife/www accuray.com)

<sup>1</sup>Quelle: NICER (National Institute for Cancer Epidemiology and Registry, 2011)

<sup>2</sup>Quelle: Globocan, 2012

###

### Wichtige Sicherheitsinformationen

Bitte beachten Sie die wichtigen Sicherheitsinformationen auf <http://www accuray.com/safety-statement-radiationtreatment>.

### Über Accuray

Accuray Incorporated (Nasdaq: ARAY) ist in der Radioonkologie tätig. Das Unternehmen entwickelt, produziert und verkauft innovative Lösungen zur präzisen Behandlung von Tumoren. Es setzt damit Standards in der medizinischen Versorgung mit dem Ziel, Patienten ein längeres und besseres Leben zu ermöglichen. Die Spitzentechnologien von Accuray decken die gesamte Bandbreite der Radiotherapie und Radiochirurgie ab. Der Hauptsitz von Accuray befindet sich seit der Gründung 1990 in Sunnyvale, Kalifornien.

Weitere Informationen: [www accuray.com](http://www accuray.com)

## Universitätsklinik für Radio-Onkologie am Inselspital

Die Universitätsklinik für Radio-Onkologie ist eine der führenden Anbieterinnen der Strahlentherapie in der Schweiz. Rund 100 Ärzte, medizinische Physiker, Techniker und medizinisch-technische Assistenten unterstützen Frauen und Männer während der medizinischen Abklärung, Therapie und bei der Nachbehandlung. Die Universitätsklinik für Radio-Onkologie ist Teil des Tumorzentrums Bern am Inselspital (University Cancer Center Inselspital), das von der Deutschen Krebsgesellschaft am 7. März 2017 als onkologisches Zentrum zertifiziert wurde. Nur Spitäler mit vertiefter klinischer Erfahrung und einer nachweislich hohen Qualität bei der Patientenbetreuung erhalten diese Auszeichnung. <http://www.radioonkologie.insel.ch/>

## Safe-Harbor-Erklärung

Alle Aussagen in dieser Medienmitteilung, die sich nicht auf historische Fakten beziehen, sind zukunftsgerichtet und unterliegen den Safe-Harbour-Bestimmungen des Private Securities Litigation Reform Act von 1995. Zukunftsorientierte Aussagen in dieser Medienmitteilung beziehen sich auf klinische Anwendungen, Resultate, Erfahrungen von Patienten und Ergebnisse sowie die Führungsposition von Accuray bezüglich Radioonkologie-Innovationen und -Technologien, beschränken sich aber nicht nur darauf. Zukunftsorientierte Aussagen sind vorbehältlich Risiken und Unsicherheiten. Diese können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von den gemachten Aussagen abweichen. Dazu gehören auch, aber nicht ausschliesslich, jene Risiken, die gelegentlich einzeln unter dem Titel „Risk Factors“ im Unternehmensbericht im Formular 10-K (eingereicht am 24. August 2016) und in den Unternehmensberichten im Formular 10-Q (eingereicht am 1. November 2016 und 3. Februar 2017) aufgeführt und periodisch aktualisiert werden sowie andere Akten der SEC.

Zukunftsorientierte Aussagen besitzen nur am Tag der Aussage Gültigkeit und basieren auf Informationen, die Accuray zum Zeitpunkt der Aussage vorliegen und/oder nach Treu und Glauben des Managements hinsichtlich zukünftiger Ereignisse zum gegebenen Zeitpunkt gemacht werden können. Das Unternehmen übernimmt keine Verpflichtung, Zukunftsaussagen zu aktualisieren, um sie an tatsächliche Leistungen und Ergebnisse, Veränderungen von Annahmen oder Veränderungen anderer Faktoren, die zukunftsorientierte Informationen beeinflussen, anzupassen, sofern dies die geltenden Gesetze nicht verlangen. Angesichts dessen sollten Investoren kein unangemessenes Vertrauen in zukunftsorientierte Aussagen setzen.

## Für weitere Informationen:

Sancie Nakarat  
Director, Marketing Communications  
Telefon +33 06 8136 84 34  
[snakarat@accuray.com](mailto:snakarat@accuray.com)

Martina Beranek  
int/ext Communications  
Telefon +41 61 264 88 03  
[martina.beranek@int-ext.com](mailto:martina.beranek@int-ext.com)