



La planification de traitement du Système CyberKnife® aujourd'hui jusqu'à 40 % plus rapide

- Le système de planification de traitement Accuray Precision™ et la mise à jour logicielle du Système CyberKnife améliorent son efficacité et sa facilité d'utilisation.
- Des équipes de spécialistes en radiothérapie oncologique de Gustave Roussy, du Lynn Cancer Institute, du Multicare Hospital, du Queen Elizabeth Hospital de Birmingham, de la clinique universitaire de radiothérapie oncologique d'Inselspital, de l'université de Heidelberg et de l'hôpital universitaire NYU Winthrop sont les premières à avoir utilisé la nouvelle version du logiciel d'administration de traitement du CyberKnife et le système de planification de traitement Accuray Precision.

SUNNYVALE (Californie), le 26 octobre 2017 – Accuray Incorporated (NASDAQ : ARAY) a annoncé aujourd'hui que le Système CyberKnife®, lorsqu'il est associé au nouveau système de planification de traitement Accuray Precision™ (TPS), permet aux cliniciens de réduire les temps de traitement, tandis que les fonctionnalités avancées du TPS améliorent l'efficacité du flux de planification de traitement. Des cliniciens de plusieurs hôpitaux dans le monde ont reporté une réduction du temps de planification de traitement pouvant atteindre 40 % par rapport au système de planification de traitement MultiPlan®, l'actuel TPS du CyberKnife.

Complet et performant, le système de planification de traitement Accuray Precision est totalement intégré au Système CyberKnife. Les cliniciens peuvent ainsi générer efficacement des plans de traitement par radiothérapie de haute qualité pour tous les cas de radiochirurgie stéréotaxique (SRS) et de radiothérapie stéréotaxique appliquée au corps entier (SBRT). Si la planification de traitement est simplifiée et plus rapide grâce au nouveau TPS, les cliniciens continuent à bénéficier de la précision et de l'exactitude lors de l'administration des doses de rayonnement auxquelles ils s'attendent.

Les premiers utilisateurs de la nouvelle version du logiciel CyberKnife et du système de planification de traitement Accuray Precision ont validé avec succès une variété de fonctionnalités qui permettent de rationaliser le flux de travail des cliniciens et d'améliorer leur efficacité opérationnelle :

Simplicité d'utilisation améliorée et traitement plus rapide

- Des processus simplifiés et des outils de contourage automatisés et d'automatisation de la planification permettent de générer des planifications très efficaces pour tous les cas cliniques, même les plus complexes.
- Les utilisateurs ont fait part des observations suivantes :
 - « Augmentation notable de la rapidité »
 - « Rationalisation accrue du processus de planification »
 - « La synthèse et la comparaison des plans avec le TPS Precision est plus rapide et plus simple qu'auparavant ; tout est plus rapide ».
- Un utilisateur a noté une diminution de 60 % du temps nécessaire à l'exécution de plusieurs tâches clés du processus de planification de traitement, notamment les calculs de dose, par rapport à l'ancien système de planification MultiPlan®.

Amélioration de la précision et des temps de traitement

- Le système de planification de traitement Accuray Precision inclut le calcul de dose Monte Carlo pour le Système CyberKnife® avec le collimateur multi-lames InCise™ (MLC), permettant aux cliniciens un calcul

de dose plus précis pour les tumeurs situées dans des tissus de densités variables tels que les poumons, l'abdomen et la zone proche des sinus.

- Autre avantage de l'utilisation du calcul de dose Monte Carlo avec le MLC InCise™ : la possibilité de réduire les temps de traitement pour les tumeurs situées dans des régions hétérogènes
 - Un utilisateur a observé une réduction de 33 % du temps de traitement avec le MLC par rapport à un collimateur fixe.

Planification plus précise pour les retraitements

- Environ 25 % des patients devront subir un retraitement par radiothérapie*
- Disponible avec le TPS Accuray Precision™, le logiciel de retraitement PreciseRTX™ améliore la précision et l'efficacité de la planification de retraitement dans les cas où, malheureusement, le cancer a récidivé et que la ré-irradiation est nécessaire.

Les utilisateurs ont estimé que PreciseRTX était un élément utile pour leur flux de travail. L'un d'entre eux a d'ailleurs indiqué : « Nous l'avons utilisé à plusieurs reprises depuis la mise à jour et il nous a permis d'élaborer des plans de retraitements plus précis. »

Citations

Professeur Éric Deutsch, Chef du département de Radiothérapie à Gustave Roussy, Paris : « Nous avons mis à jour notre Système CyberKnife® M6™ car nous souhaitons délivrer en toute confiance des doses de rayonnement précises et exactes à un nombre croissant de patients chaque jour. Grâce à la nouvelle version du logiciel d'administration de traitement CyberKnife et au TPS Accuray Precision, c'est un objectif que nous avons atteint. Sans jamais faire de concession sur la qualité des plans de traitement, nous avons réduit la durée nécessaire à leur création et accéléré globalement les temps de traitements. Par exemple, lorsque nous utilisons le calcul de dose Monte Carlo associé au MLC InCise pour les traitements pulmonaires, nous réduisons les temps de traitement de près de 40 % sans compromettre les résultats cliniques ».

Dr Geoff Heyes, Principal Clinical Scientist, Queen Elizabeth Hospital de Birmingham (Royaume-Uni) :

« Notre département de radio-oncologie est vaste et nous comptons sur le Système CyberKnife pour l'administration de traitements par radiothérapie précis pour tout un éventail de cas, parmi lesquels les tumeurs intracrâniennes, pulmonaires, de la prostate et du rachis. Quand nous avons appris que le TPS Accuray Precision serait disponible pour ce Système, nous avons bon espoir qu'il transformerait un bon produit en un produit encore plus performant. Depuis l'installation du logiciel Accuray Precision, nous avons remarqué une augmentation de la vitesse de planification de l'ordre de 30 %, réduisant ainsi le temps nécessaire à la planification par rapport au TPS MultiPlan® ».

Dr Lionel Hadjadjeba, senior vice-président et Chief Commercial Officer chez Accuray : « La mise à disposition de cette nouvelle version renforce notre volonté de fournir à nos clients des solutions leur permettant d'élaborer plus efficacement des plans de traitement de haute qualité qui s'intègrent facilement aux flux de travail de leur service, tout en réduisant les temps de traitement. Avec l'introduction du calcul de dose Monte Carlo pour le MLC InCise du Système CyberKnife, les cliniciens bénéficieront des dernières avancées technologiques en matière de traitements à haute dose par radiochirurgie stéréotaxique et radiothérapie stéréotaxique appliquée au corps entier, personnalisés pour chaque patient ».

À propos d'Accuray

Accuray Incorporated (NASDAQ : ARAY) est une société spécialisée en radiothérapie qui développe, fabrique et commercialise des solutions innovantes et précises de traitement des tumeurs, qui font référence en matière d'efficacité des soins et qui visent à augmenter l'espérance et la qualité de vie des patients. Les technologies de pointe développées par la société sont conçues pour délivrer l'ensemble des traitements par

radiothérapie et radiochirurgie. Pour de plus amples informations, consultez notre site www accuray.com

Déclaration de limitation de responsabilité (« Safe Harbor »)

Les déclarations faites dans le présent communiqué de presse et qui ne sont pas des énoncés de faits historiques constituent des déclarations prospectives qui sont par conséquent assujetties aux dispositions relatives à la « sphère de sécurité » figurant dans la loi américaine « Private Securities Litigation Reform Act » de 1995. Les déclarations prospectives contenues dans ce communiqué se rapportent, mais sans s’y limiter, aux applications cliniques et à la position de leader d’Accuray en matière d’innovation et de technologies en radio-oncologie. Ces déclarations prospectives sont soumises à des risques et incertitudes susceptibles de produire des résultats substantiellement différents de ce qui est attendu, y compris mais sans s’y limiter, les risques décrits de temps à autre à la rubrique « Facteurs de risque » (« Risk Factors ») du formulaire 10-K du rapport d’entreprise déposé le 25 août 2017 et régulièrement mis à jour par d’autres documents déposés par la société auprès de la SEC (Securities and Exchange Commission).

Les déclarations prospectives ne sont valables qu’à la date de leur émission et sont fondées sur les informations dont dispose Accuray au moment où elles sont émises et/ou sur la bonne foi de la direction à ce moment-là en ce qui concerne les événements à venir. La société se dégage de toute obligation de mise à jour de ces déclarations prospectives afin de refléter les performances ou résultats réels, les changements qui affectent les hypothèses ou les autres facteurs susceptibles de modifier ces déclarations prospectives, dans les limites imposées par les lois en vigueur sur les valeurs mobilières. Par conséquent, les investisseurs doivent tenir compte des risques associés aux déclarations prospectives.

Contacts presse :

Sancie Nakarat, Accuray
Mobile : + 33 6 81 36 84 34
E-mail : snakarat@accuray.com

Charline Lejust, Elan Edelman
Mobile : + 33 1 86 21 50 80
E-mail : charline.lejust@elanedelman.com

* Barton MB, *et al.* Patterns of retreatment by radiotherapy. Clin Oncol (R Coll Radiol) 2014; 26(10):611-8.