

STANDING TALL

Thanks to You!

Ensuring that your children's hospital is equipped with the latest in technology is a high priority at CHEO, especially when patients would benefit immediately. For patients with skeletal conditions, particularly those affecting the spine, pelvis and legs, x-rays are essential for accurate diagnosis and determining treatment plans.



A low-dose 2D/3D x-ray imaging technology called an EOS machine can produce high quality images while delivering a lower dose of radiation. CHEO does not have access to one and we want to change that. But we need you!

WHAT IS THE EOS SYSTEM?

- It captures full body x-ray images in a single scan allowing for more precise evaluation.
- The 3D model provides a complete picture of the skeleton to help plan complicated, personalized treatments.

WHY DO WE NEED AN EOS SYSTEM?

- It has become the standard of care in pediatric institutions and CHEO currently does not have this type of system.
- Patients currently must travel to other pediatric hospitals to access this equipment.
- The EOS system follows the ALARA (As Low As Reasonably Achievable) principle enhancing patient safety and decreasing radiation dose.

YOUR SUPPORT WILL ENABLE CHEO TO PURCHASE THIS CRUCIAL SYSTEM NOT COVERED BY GOVERNMENT FUNDING.

We still need close to \$500,000 to achieve this goal. Let's help CHEO patients receive the best available care at their own children's hospital.
Please help us by making a gift today.

SE TENIR PLUS HAUT...

grâce à vous!

La priorité du CHEO est de s'assurer de posséder les toutes dernières technologies, surtout lorsque les patients peuvent en bénéficier de façon immédiate. Pour les patients atteints de conditions squelettiques, notamment celles qui affectent la colonne vertébrale, le pelvis et les jambes, les images à rayon X sont essentielles pour obtenir un diagnostic exact et déterminer un plan de traitement adéquat.



Une technologie d'imagerie à rayon X bidimensionnelle ou tridimensionnelle appelée appareil EOS produit des images de qualité supérieure tout en émettant une plus petite quantité de radiation. Malheureusement, le CHEO n'a pas accès à un appareil EOS et nous aimerions changer cela. C'est pourquoi nous avons besoin de vous!

QU'EST-CE QU'UN SYSTÈME EOS?

- L'appareil EOS saisit des images à rayon X du corps entier en un seul scan, ce qui permet une évaluation plus précise;
- Le modèle tridimensionnel saisit des images complètes du squelette, ce qui aide la planification de traitements complexes et personnalisés.

POURQUOI AVONS-NOUS BESOIN DU SYSTÈME EOS?

- Le système EOS est maintenant la norme pour les soins offerts dans les institutions pédiatriques, mais le CHEO ne possède pas encore cette technologie;
- Les patients doivent actuellement visiter d'autres hôpitaux pédiatriques pour avoir accès à cet équipement;
- Le système EOS est conforme à la norme ALARA – la plus basse dose de radiation que l'on peut raisonnablement atteindre – ce qui rehausse la sécurité pour le patient en réduisant la dose de radiation émise.

VOTRE SOUTIEN PERMETTRA AU CHEO DE FAIRE L'ACQUISITION DE CE SYSTÈME ESSENTIEL QUI N'EST MALHEUREUSEMENT PAS COUVERT PAR LES SUBVENTIONS GOUVERNEMENTALES. Nous avons encore besoin de 500 000 \$ pour atteindre notre objectif. Aidons les patients du CHEO à obtenir ce qu'il y a de mieux comme soins à leur hôpital pour enfants.
Aidez-nous en effectuant un don dès aujourd'hui.