



Community Tissue Services™ utilise Allowash®, une technologie brevetée conçue expressément pour faciliter le retrait des éléments cellulaires de tissus musculosquelettiques, tout en préservant leur intégrité structurelle. Le processus Allowash® emploie aussi bien des méthodes mécaniques que chimiques afin de réduire les risques de transmission de maladies. Tout comme notre processus rigoureux d'examen des donneurs, cette technologie permet d'améliorer la sécurité associée aux tissus d'allogreffe de CTS et a été conçue à cette fin. De plus, toujours au diapason des progrès de la technologie, Allowash® est continuellement améliorée afin d'offrir une sécurité sans cesse supérieure.

Les effets de la technologie Allowash® sur les tissus d'allogreffe traités ont fait l'objet de nombreuses études, dont les conclusions sont les suivantes :

- ✓ *La technologie Allowash® permet une diminution de 3 logs des résidus de moelle osseuse et d'éléments sanguins dans les greffes osseuses (nettoyage), ainsi qu'une diminution supplémentaire de 5 à 20 logs des agents de biocontamination microbiens et viraux au moyen de la désinfection. Quand elle est associée à l'évaluation et aux analyses strictes des donneurs de Community Tissue Services™, la diminution cumulative de 9 à 11 logs du potentiel d'infection de la technologie Allowash® garantit une sécurité inégalée avec les tissus d'allogreffes de CTS.*
- ✓ *Le traitement Allowash® ne laisse pas de résidus de réactifs ni de changements dans les tissus d'allogreffe entraînant une complication de l'utilisation clinique. La solution Allowash® à base de détergent est deux fois plus efficace pour la solubilisation de la moelle osseuse que les détergents utilisés par d'autres agents de traitement de tissus. De plus, elle n'est pas cytotoxique pour les cellules mammaliennes si 90 % ou plus du produit est retiré d'un greffon de tissu. La technologie Allowash® permet de retirer plus de 99,9 % de la solution de traitement.*
- ✓ *Les greffons d'os et de tissus mous traités à l'aide de la technologie Allowash® n'entraînent pas de réaction inflammatoire quand ils sont posés.*
- ✓ *La technologie Allowash® ne nuit ni à l'ostéoinductivité, ni à l'ostéoconductivité des allogreffes osseuses.*
- ✓ *Une étude portant sur la technologie Allowash® et les propriétés biomécaniques des petites allogreffes portantes structurelles (y compris les morceaux à coins arrondis de la crête iliaque et les tenons de Cloward) a démontré que la capacité des allogreffes structurelles traitées par Allowash® demeurait intacte.*
- ✓ *Une étude portant sur la technologie Allowash® et les propriétés biomécaniques des allogreffes de tissus conjonctifs (y compris la fascia lata, le ligament rotulien et le tendon d'Achille) a démontré que la résistance des allogreffes traitées demeurait intacte.*
- ✓ *Tous les tissus musculosquelettiques de Community Tissue Services™ sont irradiés dans un emballage final comme mesure de sécurité supplémentaire.*