



13 299.45 euros collectés !

500 boutiques participantes !

Une opération tirelires, pour nos enfants extrAOrdinaires
Quelques euros tels de petits morceaux de gourmandise pour que la recherche avance

**Du 19 mars au 22 avril 2018, des centaines de commerçants
se sont mobilisés pour aider l'AFAO
à financer la recherche sur l'atrésie de l'œsophage !**



DEUX PROJETS DE RECHERCHE FINANCÉS

1 PROJET EN GÉNÉTIQUE pour séquencer l'exome entier de 8 patients ayant une atrésie de l'oesophage associée à un syndrome OAVS (spectre oculo-auriculo-vertébral) afin de déterminer la mutation commune causant ce syndrome très rare. Il s'agit d'identifier les différentes molécules intervenant dans la formation d'un oesophage, d'identifier les gènes variants conduisant à ce syndrome et permettre un meilleur dépistage en anté-natal

1 PROJET EN INGÉNIERIE TISSULAIRE pour reconstruire un œsophage complet et fonctionnel, sans risque de rejet. Il s'agit de prélever un segment d'œsophage d'un donneur d'organe. Ce segment est débarrassé totalement de toutes les cellules etensemencé avec les propres cellules souches du malade, prélevées dans sa moëlle osseuse. Le tout est incubé dans un bioréacteur. Les cellules vont reconstituer les différentes couches de l'œsophage. Le nouvel œsophage obtenu est ensuite réimplanté chez le patient.

**Depuis 2007, l'AFAO est pionnière en matière de recherche sur
les maladies rares de l'œsophage. Elle a initié le projet consistant à
reconstruire un œsophage grâce à l'ingénierie tissulaire.**