



Alizé Pharma annonce des données prometteuses pour Asparec® , son programme de traitement de 2e ligne de la leucémie aiguë lymphoblastique

Le spécialiste des maladies métaboliques et du cancer présentera des données précliniques pour le traitement de la leucémie aiguë lymphoblastique (LAL) à l'American Society of Hematology, à La Nouvelle Orléans, en Louisiane, le 6 décembre 2009

Lyon, France, le 3 décembre 2009—Alizé Pharma, groupe de sociétés biopharmaceutiques qui développent de nouvelles thérapies pour le traitement des maladies métaboliques et du cancer, annonce aujourd'hui avoir développé une nouvelle L-asparaginase dotée d'une plus grande efficacité, d'une immunogénicité réduite et d'une plus longue durée d'action. Ce produit, Asparec®, a été mis au point en utilisant une technique de PEGylation à la pointe de la technologie. Les principales données précliniques, qui viennent appuyer le développement de ce produit en tant que thérapie de deuxième ligne pour la LAL, seront présentées au 51e congrès annuel de l'ASH (American Society of Hematology) qui se tiendra à La Nouvelle Orléans, en Louisiane, du 5 au 8 décembre 2009.

Le programme Asparec® d'Alizé Pharma se concentre sur un produit, la r-crisantaspase PEGylée, qui pourrait avoir un impact significatif sur le marché de la L-asparaginase, en devenant le produit de référence comme thérapie de deuxième ligne. Les L-asparaginases sont couramment utilisées dans le traitement des leucémies aiguës lymphoblastiques. Cependant, bien que les produits L-asparaginase dérivés d'*Escherichia coli* soient largement utilisés en thérapie de première ligne, ils engendrent de nombreuses réactions allergiques et immunogènes chez les patients, et nécessitent le recours à des produits de deuxième ligne, comme la L-asparaginase dérivée d'*Erwinia chrysanthemi* (crisantaspase).

Les résultats-clés qui seront présentés à l'ASH montrent qu'Asparec® est un produit idéal pour un développement en thérapie de deuxième ligne. Il est structurellement identique à la crisantaspase, tout en offrant une plus longue durée d'action et une immunogénicité réduite grâce à sa nature PEGylée. Les résultats des études pharmacocinétiques et pharmacodynamiques chez la souris ont révélé qu'Asparec® était au moins 50 fois plus puissant que la crisantaspase (Erwinase®) dans son activité de déplétion en asparagine sanguine. Il offrait également une plus longue durée d'action. De plus, la PEGylation a réduit sensiblement l'immunogénicité, en comparaison à Erwinase®, tel que mis en évidence par la mesure des titres d'anticorps au cours d'un traitement chronique de 8 semaines chez la souris.

« Les résultats précliniques de notre programme Asparec® indiquent un potentiel thérapeutique qui pourrait répondre à un important besoin médical chez les patients atteints de LAL, » déclare Thierry Abribat, président fondateur d'Alizé Pharma. « Ils montrent également qu'Alizé Pharma dispose d'une réelle opportunité dans le marché de la L-asparaginase. Dès le début du processus de développement, nous chercherons activement un partenaire commercial, conformément à notre stratégie d'entreprise. »

Présentations des posters à l'ASH

Poster n°2033

Titre : Pharmacokinetics and Pharmacodynamics in Mice of a Pegylated Recombinant *Erwinia chrysanthemi*-Derived L-asparaginase

Quand : Dimanche 6 décembre 2009 à 18h

Où: Hall E Poster Board II-10

Poster n°2034

Titre : Immunogenicity Profile in Mice of a Pegylated Recombinant *Erwinia chrysanthemi*-Derived L-asparaginase

Quand: Dimanche 6 décembre 2009 à 18h

Où: Hall E Poster Board II-11

A propos d'Asparec®

Asparec® est une L-asparaginase recombinante PEGylée dérivée d'*Erwinia chrysanthemi* (crisantaspase). Elle est développée par Alizé Pharma dans le traitement de la leucémie aiguë lymphoblastique (LAL) en tant que thérapie de deuxième ligne chez les enfants et les adultes présentant des réactions d'hypersensibilité aux produits de L-asparaginase dérivés d'*E. coli*. Dans le cadre des études précliniques, le produit a montré qu'il était plus puissant, qu'il agissait plus longtemps et qu'il était moins immunogène qu'Erwinase®, l'actuel produit de référence de deuxième ligne. Alizé Pharma poursuit actuellement le développement préclinique d'Asparec®. Le projet a été labellisé par le pôle de compétitivité LyonBiopole et est soutenu financièrement en partie par OSEO, grâce à une avance remboursable, et par le Fond Unique Interministériel, par le biais d'une aide financière à laquelle ont participé le Fond Européen de Développement Régional (FEDER) et le Grand Lyon.

A propos d'Alizé Pharma

Alizé Pharma est un groupe de sociétés biopharmaceutiques qui développent de nouvelles thérapies pour le traitement des maladies métaboliques et du cancer. Le groupe fait l'acquisition de programmes de R&D auprès d'organismes publics ou privés sur la base de critères précis, dont notamment l'innovation et le besoin médical ; il assure les développements précliniques et cliniques, et réalise des partenariats avec l'industrie pharmaceutique sous la forme de co-développements ou de cessions de licences. La première entité du groupe, Alizé Pharma, travaille sur le programme AZP-01, une nouvelle cible thérapeutique pour le traitement du diabète de type II. AZP-01 et ses analogues, pourraient permettre non seulement de contrôler la maladie, mais aussi d'avoir un impact positif sur d'autres facteurs de risques cardiovasculaires, comme l'obésité, la dyslipidémie et le remodelage vasculaire. Cette molécule et ses analogues sont protégés par 4 familles de brevets au niveau mondial.

La seconde entité, Alizé Pharma II, se consacre au développement du programme Asparec® (AZP-02), une nouvelle L-asparaginase recombinante à

email: allo@ala.com

Page 2 of 2

longue durée d'action et immunogénicité réduite, développée dans le traitement de la leucémie aiguë lymphoblastique.

Fondé en avril 2007, le groupe Alizé Pharma est basé à Ecully, près de Lyon (France). Il s'appuie sur une équipe composée d'experts en développement de médicaments et sur un conseil d'administration international expérimenté. Depuis sa création, le groupe a levé 4,8 millions d'euros auprès d'investisseurs privés et institutionnels.

Pour davantage d'information: www.alz-pharma.com

LYONBIOPOLE

oseo

GRANDLYON



Relations media et analystes

Andrew Lloyd & Associates

Marie-Laure Melchior / Andrew Lloyd

marielaure@ala.com / allo@ala.com

Tel +33 1 56 54 07 00
