

<p><i>Nom et titre de l'étude</i></p>	<p>Étude Bcl-B Rôle de la protéine Bcl-B dans le myélome</p>
<p><i>Objectifs et évaluations</i></p>	<p>L'objectif principal recherché est d'évaluer le rôle de la protéine Bcl-B (B-cell lymphoma ou leukemia), qui est présente à la surface des plasmocytes myélomateux, dans leur développement et leur persistance. Il s'agit de mieux comprendre le mécanisme de survenue du myélome et de comprendre comment un malade peut passer du stade passif de la maladie (MGUS) à un stade actif qui nécessite un traitement.</p> <p>Les objectifs secondaires visés sont de déterminer si les cellules myélomateuses des patients résistants aux traitements standards ont une quantité plus importante de cette protéine à leur surface ; ce qui pourrait expliquer l'échec d'un traitement comme par exemple le Velcade®.</p>
<p><i>Pour qui ; dates de début et de fin des inclusions</i></p>	<p>Pour des patients atteints de MGUS et de myélome nouvellement diagnostiqués. Les inclusions dans cet essai sont prévues de début 2011 à juin 2013 (premiers résultats disponibles fin 2013).</p>
<p><i>Présentation</i></p>	<p>Il s'agit d'une étude de recherche en laboratoire sur des échantillons de moelles osseuses prélevées chez les malades participant à l'essai.</p> <p>La protéine Bcl-B est impliquée dans la prolifération des cellules de la lignée lymphoïde, en particulier dans les lymphomes ; les protéines Bcl y sont d'ores et déjà utilisées dans leur marquage et leur classification.</p> <p>Dans le myélome, des études préliminaires ont montré que la protéine Bcl-B est présente, « qu'elle est exprimée » comme disent les chercheurs, uniquement au niveau des plasmocytes, qui sont les cellules qui prolifèrent dans cette maladie. Son action est anti-apoptotique, c'est-à-dire qu'elle s'oppose à la mort naturelle, programmée, des cellules, qu'on appelle l'apoptose.</p> <p>La protéine Bcl-B maintient donc en vie les plasmocytes myélomateux, et a priori, plus elle est présente sur le plasmocyte malade, plus elle empêche la mort de cette cellule tumorale. Elle pourrait donc être un nouveau marqueur diagnostique et pronostique de myélome et plus tard, une cible thérapeutique.</p> <p>Cette étude mesurera les niveaux d'expression de cette protéine chez les patients et pourra permettre de corréler les résultats obtenus avec le statut des malades (MGUS ou myélome, en rechute ou non) et les réponses aux traitements.</p>

<i>Nom et titre de l'étude</i>	Étude Bcl-B Rôle de la protéine Bcl-B dans le myélome
<i>Profils des patients</i>	<p>50 à 70 malades sont attendus (20 à 30 MGUS, 20 à 30 myélomes, 10 myélomes résistants).</p> <p>Les patients éligibles sont des patients de 18 ans et plus, atteints de myélome multiple ou de gammopathie monoclonale de signification indéterminée (MGUS pour « monoclonal gammopathy of undetermined significance »), nouvellement diagnostiqués dans le service de médecine interne et cancérologie du CHU Nice.</p>
<i>Protocole de traitement et rythme des contrôles</i>	<p>A l'occasion du myélogramme pratiqué au diagnostic chez des patients non encore traités, un prélèvement supplémentaire de 0,5 cm³ de moelle sera effectuée. Les plasmocytes malades de la moelle osseuse des patients seront isolés et analysés.</p> <p>De la même façon, lors du myélogramme destiné à évaluer la réponse au traitement ou la rechute, un échantillon de moelle sera réservé à cette étude, pour évaluer la formation et l'abondance de cette protéine dans les plasmocytes.</p>
<i>État d'avancement</i>	<p>Inclusions en cours. Des échantillons de moelle de 40 patients sont d'ores et déjà en cours d'analyse (<i>novembre 2012</i>).</p>
<i>Résultats partiels déjà connus</i>	<p>Dans le laboratoire niçois de l'étude, il est possible in vitro de mettre en évidence la présence de cette protéine sur les plasmocytes du myélome, et de neutraliser son action par une autre protéine (la protéine NUR 77), favorisant l'apoptose. Si ces résultats sont confirmés par l'étude, cette protéine Bcl-B pourrait être, à l'avenir, une cible pour lutter contre le myélome. Un traitement ciblé contre cette protéine, donc uniquement ciblé sur les plasmocytes myélomateux, pourrait alors devenir un traitement du myélome, sans les inconvénients des traitements actuels qui ne sont pas spécifiques de la cellule myélomateuse.</p> <p>Les premiers résultats montrent également que la formation et l'abondance de cette protéine Bcl-B est différente selon que le patient souffre d'une MGUS ou d'un myélome.</p>