

Amgen en UCB werken samen met NASA voor laatste Space Shuttle missie om preklinische test met sclerostine-antilichaam voor botverlies uit te voeren

Brussel, 5 juli 2011 - Amgen (NASDAQ: AMGN) en UCB (Euronext Brussels: UCB) maakten vandaag bekend dat ze met de National Aeronautics and Space Administration (NASA) Ames Research Center gaan samenwerken om een preklinische test met een sclerostine-antilichaam uit te voeren in een experiment aan boord van de space shuttle Atlantis. Dit zal gebeuren op de laatste missie van de NASA shuttle, Space Shuttle Flight STS-135, waarvan de lancering gepland is voor 8 juli 2011.

Het verlies van botmassa tijdens een ruimtevlucht vormt een groot probleem voor de ruimtemissies die de mens onderneemt, vooral als deze lang duren. Dit experiment zal het effect evalueren van een sclerostine-antilichaam op het botverlies bij muizen die een ruimtevlucht maken. De ene helft van de 30 muizen die in dit experiment op ruimtereis gaan, krijgt het sclerostine-antilichaam en de andere helft een placebo. Na de vlucht zullen verschillende aspecten van de structuur, samenstelling, sterkte en cellulaire en moleculaire eigenschappen van de botten geanalyseerd worden bij de muizen die een ruimtereis maakten en controlemuizen die aan de grond bleven.

Het sclerostine-antilichaam is ontwikkeld om de werking van het eiwit sclerostine tegen te gaan. Sclerostine is een belangrijke negatieve regulator van de botvorming, botmassa en botsterkte. De bevindingen kunnen ook inzicht verschaffen in potentieel verder onderzoek naar de preventie en behandeling van skeletfragiliteit die kan optreden wanneer het skelet niet meer gebruikt wordt bij condities zoals immobilisatie, beroerte, hersenverlamming, spierdystrofie, ruggenmergletsels en verminderde fysieke activiteit.

"Het is een eer om met de NASA samen te werken aan deze historische laatste missie", aldus Chris Paszty, Ph.D., scientific executive director bij Amgen. "Deze proof-of-principle studie zal ons inzicht vergroten in het mechanisme dat schuilgaat achter het sclerostine-antilichaam, en zal belangrijke onderzoeksinformatie opleveren die later als basis kan dienen voor potentiële therapeutische toepassingen voor zowel astronauten als patiënten die aan botverlies lijden."

"We zijn zeer opgetogen dat we aan dit belangrijk experiment meewerken. Het zal onze kennis over het sclerostine-antilichaam verruimen", aldus Prof. Dr. med. Iris Loew-Friedrich, chief medical officer bij UCB en executive vice president Global Projects and Development.

"De basis van het sclerostineprogramma van UCB was de ontdekking dat een zeldzame erfelijke aandoening met een hoge botmassa een genetische oorzaak heeft. Deze fascinerende aanpak, waarbij een genetische ontdekking resulteert in de ontwikkeling van een nieuw en innoverend geneesmiddel, lijkt perfect te passen bij de samenwerking met de NASA, die verkenning en ontdekking als missie heeft."

AMG 785/CDP7851, een ander sclerostine-antilichaam dan datgene dat voor deze STS-135 muizenstudie wordt gebruikt, bevindt zich momenteel in fase II klinisch onderzoek voor



botgerelateerde aandoeningen, waaronder postmenopauzale osteoporose en breukgenezing, dat plaatsvindt in het kader van een samenwerking tussen Amgen Inc. en UCB.

Voor meer informatie:

France Nivelle, Global Communications UCB
T +32.2.559.91.78, france.nivelle@ucb.com

Scott Fleming, Global Communications Manager UCB– Immunology
T +44.770.277.7378, Scott.fleming@ucb.com

Mary Klem, Amgen, Thousand Oaks
T +1 805 341-0687 (Media)

Arvind Sood, Amgen, Thousand Oaks
T +1805 447-1060 (Onderzoekers)

Over UCB

UCB, Brussel, België (www.ucb.com) is een biofarmaceutische onderneming die zich toelegt op onderzoek en ontwikkeling van innoverende geneesmiddelen en oplossingen voor mensen met ernstige ziektes van het immuunsysteem of het centrale zenuwstelsel. Met meer dan 8000 medewerkers in ongeveer 40 landen haalde UCB in 2010 een omzet van EUR 3,2 miljard. UCB is genoteerd op Euronext Brussel (symbool: UCB).

Toekomstgerichte verklaringen betreffende UCB

Dit persbericht bevat uitspraken over de toekomst op basis van bestaande plannen, ramingen en overtuigingen van het management. Dergelijke uitspraken zijn onderworpen aan risico's en onzekerheden waardoor de reële resultaten aanzienlijk kunnen verschillen van de resultaten in dergelijke toekomstgerichte uitspraken in dit persbericht. Belangrijke factoren die tot dergelijke verschillen zouden kunnen leiden, zijn: wijzigingen in de algemene economische, zakelijke en concurrentiesituatie, gevolgen van toekomstige gerechtelijke uitspraken, wijzigingen in wettelijke voorschriften, schommelende wisselkoersen en de aanwerving en handhaving van werknemers.

About Amgen

Amgen discovers, develops, manufactures, and delivers innovative human therapeutics. A biotechnology pioneer since 1980, Amgen was one of the first companies to realize the new science's promise by bringing safe, effective medicines from lab to manufacturing plant to patient. Amgen therapeutics have changed the practice of medicine, helping millions of people around the world in the fight against cancer, kidney disease, rheumatoid arthritis, bone disease, and other serious illnesses. With a deep and broad pipeline of potential new medicines, Amgen remains committed to advancing science to dramatically improve people's lives. To learn more about our pioneering science and vital medicines, visit www.amgen.com.

Amgen Forward-Looking Statements

This statement contains forward-looking statements that are based on management's current expectations and beliefs and are subject to a number of risks, uncertainties and assumptions that could cause actual results to differ materially from those described. All statements, other than statements of historical fact, are statements that could be deemed forward-looking statements, including estimates of revenues, operating margins, capital expenditures, cash, other financial metrics, expected legal, arbitration, political, regulatory or clinical results or practices, customer and prescriber patterns or practices, reimbursement activities and outcomes and other such estimates and results. Forward-looking statements involve significant risks and uncertainties, including those discussed below and more fully described in the Securities and Exchange Commission (SEC) reports filed by Amgen, including Amgen's most recent annual report on Form 10-K and most recent periodic reports on Form 10-Q and Form 8-K. Please refer to Amgen's most recent Forms 10-K, 10-Q and 8-K for additional information on the uncertainties and risk factors related to our business. Unless otherwise noted, Amgen is providing this information as of July 5, 2011 and expressly disclaims any duty to update information contained in this news release.

No forward-looking statement can be guaranteed and actual results may differ materially from those we project. Discovery or identification of new product candidates or development of new indications for existing products cannot be guaranteed and movement from concept to product is uncertain;



consequently, there can be no guarantee that any particular product candidate or development of a new indication for an existing product will be successful and become a commercial product. Further, preclinical results do not guarantee safe and effective performance of product candidates in humans. The complexity of the human body cannot be perfectly, or sometimes, even adequately modeled by computer or cell culture systems or animal models. The length of time that it takes for us to complete clinical trials and obtain regulatory approval for product marketing has in the past varied and we expect similar variability in the future. We develop product candidates internally and through licensing collaborations, partnerships and joint ventures. Product candidates that are derived from relationships may be subject to disputes between the parties or may prove to be not as effective or as safe as we may have believed at the time of entering into such relationship. Also, we or others could identify safety, side effects or manufacturing problems with our products after they are on the market. Our business may be impacted by government investigations, litigation and products liability claims. We depend on third parties for a significant portion of our manufacturing capacity for the supply of certain of our current and future products and limits on supply may constrain sales of certain of our current products and product candidate development.

In addition, sales of our products are affected by the reimbursement policies imposed by third-party payers, including governments, private insurance plans and managed care providers and may be affected by regulatory, clinical and guideline developments and domestic and international trends toward managed care and healthcare cost containment as well as U.S. legislation affecting pharmaceutical pricing and reimbursement. Government and others' regulations and reimbursement policies may affect the development, usage and pricing of our products. In addition, we compete with other companies with respect to some of our marketed products as well as for the discovery and development of new products. We believe that some of our newer products, product candidates or new indications for existing products, may face competition when and as they are approved and marketed. Our products may compete against products that have lower prices, established reimbursement, superior performance, are easier to administer, or that are otherwise competitive with our products. In addition, while we routinely obtain patents for our products and technology, the protection offered by our patents and patent applications may be challenged, invalidated or circumvented by our competitors and there can be no guarantee of our ability to obtain or maintain patent protection for our products or product candidates. We cannot guarantee that we will be able to produce commercially successful products or maintain the commercial success of our existing products. Our stock price may be affected by actual or perceived market opportunity, competitive position, and success or failure of our products or product candidates. Further, the discovery of significant problems with a product similar to one of our products that implicate an entire class of products could have a material adverse effect on sales of the affected products and on our business and results of operations.

The scientific information discussed in this statement related to our product candidates is preliminary and investigative and is not part of the labeling approved by the U.S. FDA or the European Medicines Agency (EMA) for the products. The products are not approved for the investigational use(s) discussed in this news release, and no conclusions can or should be drawn regarding the safety or effectiveness of the products for these uses. Only the FDA, EMA or other applicable regulatory bodies can determine whether the products are safe and effective for these uses. Healthcare professionals should refer to and rely upon the approved labeling for the products, and not the information discussed in this statement.