



GALENUS GENEESMIDDELENPRIJS 2013

Juryrapport voor de Galenus Geneesmiddelenprijs 2013

Adcetris® is een nieuw geneesmiddel, met als stofnaam *brentuximab vedotin*. Het betreft een zogenaamde ‘targeted therapy’, die specifiek gericht is tegen CD30-positieve tumorcellen. Adcetris is geregistreerd voor de behandeling van patiënten met een recidief Hodgkin-lymfoom na autologe stamceltransplantatie of na ten minste twee eerdere therapieën, wanneer beenmergtransplantatie of combinatiechemotherapie geen behandeloptie meer is. Daarnaast is het middel geregistreerd voor de behandeling van patiënten met gerecidiveerd of refractair anaplastisch grootcellig lymfoom.

Adcetris is een bijzonder molecuul omdat het een zogenaamd antilichaam-geneesmiddel-conjugaat betreft, bestaande uit een antilichaam gericht tegen CD30 dat middels een *linker* aan de cytotoxische stof monomethyl-auristatin E (MMAE) is gekoppeld. Het antilichaam bindt specifiek aan het eiwit CD30, dat sterk tot expressie komt bij de genoemde ziekten. Na binding aan CD30 wordt het Geneesmiddel-CD30-complex geïnternaliseerd, waarna in het lysosoom de linker enzymatisch wordt gesplitst en de cytotoxische stof MMAE vrijkomt. MMAE veroorzaakt vervolgens de dood van de tumorcel.

De jury was enthousiast over dit geneesmiddel omdat het ontwerp ervan origineel is en omdat het een hoge effectiviteit heeft laten zien, in combinatie met een gunstig veiligheidsprofiel. Een behandeling met Adcetris is relatief eenvoudig: het wordt eenmaal per 3 weken in het ziekenhuis toegediend als intraveneus infuus in 30 minuten.

De jury had dit jaar een uitgesproken moeilijke taak, omdat er vele interessante geneesmiddelen werden aangeboden. Desondanks heeft de jury een keuze moeten maken. Vanwege het originele ontwerp van dit nieuwe geneesmiddel, en vanwege de succesvolle doorontwikkeling van dit nieuwe molecuul tot een klinisch relevant geneesmiddel bij een ernstige ziekte, heeft de jury aan Adcetris de Galenus Geneesmiddelenprijs 2013 toegekend. Wij feliciteren het bedrijf Takeda Nederland bv van harte met deze bijzondere prestatie.

*Professor dr. Paul Smits
Voorzitter jury Nederlandse Galenusprijzen
Den Haag, 6 juni 2013*