

VERSLAG

van de jury voor de Prijs Dr. José Daels 2001*

De jury bestond uit de heren M. Thiery (voorzitter), J. Lauweryns, E. Eyskens, M. Demedts en mevrouw A. De Paepe. Zij vergaderde op 28 april 2001.

Voor deze jaarlijkse prijs “voor wetenschappelijk onderzoek ten bate van de gezondheid van moeder en kind tijdens de zwangerschap en bij de geboorte” werd de inzending ontvangen van J. Deprest (KULeuven, Afdeling Gynaecologie en Verloskunde) met als titel “Towards an endoscopic intra-uterine treatment for congenital diaphragmatic hernia: preclinical experimental studies”.

Zowel de kandidaat als het ingediende werk beantwoorden aan het bijzonder reglement van de Prijs.

Het ingediende werk is de neerslag van 17 publicaties in hoogstaande wetenschappelijke tijdschriften. Het uitgangspunt van het onderzoek is het feit dat een subset van foetussen, geboren met congenitale diaphragmatica (CHD), dusdanig ernstige longhypoplasie vertonen, dat ze niet kunnen overleven spijs de beste neonatale zorg. Daarom is het concept van foetale chirurgie relevant; herstel van de CHD heeft evenwel een slechte overleving, daarom gaat de aandacht naar het tegengaan van de longhypoplasie of het stimuleren van de longgroei. Hieruit is het principe ontstaan om in utero en trachea te occluderen en hierdoor longgroei te stimuleren. In het voorgestelde onderzoek werd een endoscopische techniek ontworpen om de trachea in utero te occluderen. In twee diersmodellen (foetale lam en konijn) werd dan onderzoek verricht naar de optimale tijd en duur van deze tracheale occlusie om een normaal ontwikkelde long bij de geboorte te verkrijgen.

De jury is van oordeel dat dit een origineel en waardevol wetenschappelijk geheel van studies betreft met hoopgevende perspectieven naar de menselijke geneeskunde toe. De jury stelt dan ook éénparig aan de Academie voor om de Prijs Dr. José Daels aan de heer J. Deprest toe te kennen.

De verslaggever,
M. DEMEDTS.

(*) De Academie keurde het verslag bij geheime stemming goed ter vergadering van 30 juni 2001.