



## Lapin nouveau-né acéphale (jumeau parasite monstre)

Michel Gruaz et Esther van Praag

Un petit lapin est né hier sans tête. La tête n'a pas été mangée par la mère car on ne voyait aucune marque au niveau du cou. La taille de ce fœtus était 35 % inférieure à celle de ses nombreux frères et sœurs de la

nichée (Figure1, 2). Une fine peau recouvre toute la poitrine et le cou. La seule chose qui saillait très légèrement était une petite vertèbre de la colonne vertébrale, de laquelle sortait un petit peu de moelle.



**Figure 1 :** Un lapin nouveau-né normal (haut) et un monstre acéphale (bas) (Photo : aimablement fournie par M. Gruaz)



**Figure 2 :** Un lapin nouveau-né normal (haut) et un monstre acéphale (bas) (Photo : aimablement fournie par M. Gruaz)

Vision effrayante en pensant que cela pourrait arriver à d'autres mammifères et pourquoi pas aux humains.

### **Et pourtant...**

De tels fœtus existent bel et bien, chez l'homme et, à ma connaissance, ceci est le premier cas décrit chez le lapin. De nos jours, le terme « syndrome de perfusion artérielle inversée gémellaire » est préféré à « monstre acardie acéphale ». C'est une complication rare qui se manifeste avec une incidence de 1 sur 40.000 naissances chez l'homme. Le fœtus atteint n'est pas viable et le pronostic pour le jumeau sain est réservé à cause d'une insuffisance cardiaque et d'anémie.

Cette complication n'est observée que chez les jumeaux monozygotes

monochoriale mono- ou biamniotiques, c'est-à-dire qui partagent un sac unique et un placenta unique. De ce fait, des connexions vasculaires existent entre les jumeaux, qui peuvent être à l'origine de différentes pathologies comme le syndrome du transfuseur-transfusé ou du syndrome de perfusion artérielle inversée gémellaire. Dans ce dernier cas, un des jumeaux est structurellement normal et sain et sert de pompe, alors que le jumeau parasite perfusé présente de nombreuses anomalies, comme par ex. une seule artère ombilicale à circulation sanguine inversée, une absence de cœur identifiable comme tel, une absence de tête et de cou.

La présence d'anastomoses artério-artérielles et veino-veineuses entre les deux



**Figure 2 :** Vue ventrale du nouveau-né acéphale (Photo aimablement fournie par M. Gruaz)

jumeaux établit une circulation sanguine inversée au niveau du cordon ombilical du jumeau acardie. Le jumeau parasite ne reçoit donc plus de sang oxygéné et riche en nutriment via le placenta, mais est perfusé par son jumeau sain. Le jumeau sain reçoit donc du sang pour lui-même et pour son jumeau acardie. Ce dernier reçoit un sang dont la pression est basse et qui est pauvre en oxygène et en nutriments. Il en résulte arrêt de la formation des organes comme le cœur et de l'absence de tête, parfois aussi

du cou et de l'abdomen.

Ce phénomène de donneur-receveur peut être fatal pour le jumeau sain donneur, par insuffisance cardiaque. Il semblerait que plus le jumeau acardiaque est grand et son poids est élevé, plus les chances de survie du jumeau sain diminuent.

### **Remerciement**

Un très grand merci à M. Michel Gruaz (Suisse) pour avoir partagé cette rare anomalie chez un des fœtus de lapin.

---

Email : [info@medirabbit.com](mailto:info@medirabbit.com)

Site web : [http://www.medirabbit.com/FR/Congenit/Monster/Monster\\_fr.htm](http://www.medirabbit.com/FR/Congenit/Monster/Monster_fr.htm)