

المخلص العربي

لدراسة النمو الحجمي بعد الولادة لحوصلة ملبيجي والانيبيويات القريبة والبعيدة المتصلة بها تم فحص ثلاثين من كل ذكور الأرانب النيوزيلاندي

وقد تم تقسيم الحيوانات الى مجموعات حسب اعمارهم كالآتي :

المجموعة الأولى :

- وتشمل الحيوانات التي عمرها يوما واحدا .

المجموعة الثانية :

- وتشمل الحيوانات التي عمرها أسبوعا .

المجموعة الثالثة :

- وتشمل الحيوانات التي عمرها شهرا واحدا .

المجموعة الرابعة :

- وتشمل الحيوانات التي عمرها ثلاثة شهور .

المجموعة الخامسة :

- وتشمل الحيوانات التي عمرها ستة شهور .

المجموعة السادسة :

- وتشمل الحيوانات التي عمرها سنة واحدة .

وقد تم اختيار خمسة أرانب لكل مجموعة وتم تحضير قطاعات براهينية ثم صبغت بصبغة الهيماتوكسولين والايوسين ، ثم استعمل الميكروميتر العيني فـسـ

قياس قطر حوصلة مليجي والانيوبات القريبة والبعيدة ثم عمل تحليل احصائي للنمو وقد اظهرت النتائج مايلس :

يزداد قطر حوصلة مليجي زيادة طردية من عمر يوم الى عمر شهر ثم تكون الزيادة غير ملموسة ابتداءً من شهر حتى عمر سنة .

قطر الانبيوبات القريبة يزيد زيادة طردية من عمر يوم حتى عمر ستة شهور وهي عمر البلوغ ثم تكون الزيادة غير ملموسة من عمر ستة شهور حتى عمر سنة .

قطر الانبيوبات البعيدة يزيد زيادة ملموسة من عمر يوم حتى عمر شهر ثم يزيد زيادة بسيطة من عمر شهر حتى عمر ثلاثة شهور ثم يزيد زيادة ملموسة مرة اخرى مطردة من عمر ثلاثة شهور حتى عمر البلوغ (٦ شهور) ثم تقل الزيادة من ستة شهور الى عمر سنة .

من هذه النتائج يمكن الاستنتاج أن النمو الوظيفي للكلية كما هو واضح من الابحاث الأخرى يتطابق مع النمو الحجمي والتكويني لها .