**الاستنتاجات Conclusions**

 -1لم يؤثر عقار الكاربامازبين تركيز 15 ملغم/كغم على عملية الغرس والذى يعدّ من العمليات المهمة فى انجاح الحمل فى مراحله الاولى .

 -2لوحظ في اليوم السابع من الحمل تمايز الاديم الظاهر الى منطقة خارجية تدعى الاديم الظاهر خارج جنيني ومنطقة داخلية تدعى الاديم الظاهر داخل جنيني اذ يتمايز جزء منه كتثخن يمثل بداءة الصفيحة العصبية

-3 لوحظ في اليوم التاسع من الحمل اقتراب الطيتين العصبيتين تمهيدا لالتحامهما كما لوحظ في اجزاء اخرى من الجنين التحام الطيتين العصبيتين وتكوين الانبوب العصبي في المنطقة القحفية والجذعية , بعدها يتمايز الانبوب العصبي الى الدماغ والحبل الشوكي.

-4 ادى استخدام عقار الكاربامازبين تركيز 15 ملغم/كغم في جنين عمر 13 يوما من الحمل الى التأثير سلبا في التركيب النسجي لطبقات الدماغ وتزداد شدة كلما تقدم الجنين بالعمر وعند حديث الولادة .

-5 لم يؤثر عقارالكاربامازبين تركيز15 ملغم/كغم على اوزان الاجنة.

 -6ادى استخدام عقار الكاربامازبين تركيز 15 ملغم/كغم الى حدوث ضرر في نسيج قشرة المبيض ولبّه واثر على عملية نمو وتطور الجريبات .

**التوصيات Recommendations**

-1 اجراء دراسات مختلفة حول تأثير عقار الكاربامازبين على التكوين الجنيني لبقية اعضاء الجسم المختلفة .

-2 اجراء دراسات على مستوى المجهر الالكتروني للتعرف على الاضرار النسجية الحاصلة من جراء استخدام عقار الكاربامازبين على التكوين الجنيني لكافة اعضاء الجسم .

-3 اجراء دراسات على انواع اخرى من العقاقير وتتبع تأثيرها على عملية التكوين الجنيني للجهاز العصبي .

-4 اجراء دراسات على انواع اخرى من العقاقير وملاحظة تأثيرها على عملية الغرس .