بسم الله الرحمن الرحيم

الملخص العربى

يمثل العقى محتويات أمعاء الجنين إبتداء من الأسبوع السادس عشر من الحمل ، ويحتوى العقى على إفرازات الأمعاء والبنكرياس والعصاره الصفراويه وبقايا خلايا الأمعاء مع مايبتلعه الجنين من دم وشعر ونظرا للأهميه التى يمثلها العقى والتغيرات التى يسببها بالنسبه للجنين والأطفال حديثى الولادة والأمراض التى يسببها مثل الألتهاب الرئوى الناتج عن استنشاق العقى والأنسداد المعوى الناتج عنه فإن هناك بعض التغيرات التى تحدث للجنين والتى تسبب حدوث العقى مثل حالات نقص الأكسجين للجنين أثناء الحمل.

ولهذا فإن الغرض من البحث هودراسه الحالات المرضيه التى تصاحب حدوث العقى والعلاقة بينهما وبين العقى.

وسوف يتم اختيار ٦٠ طفلاً من الأطفال حديثى الولاده لدراسه تأثير استنشاق وبلع العقى على أجهزه الجسم المختلفة وسوف يقسم هؤلاء الأطفال إلى ثلاث مجموعات

المجموعة الاولى : تتكون من عشرة أطفال لدراسة فسيولوجية إخراج العقى للمرة الأولى من الجسم فى الاطفال حديثى الولادة مكتملى النمو والمبتسرين.

المجموعة الثانية : تتكون من عشرة أطفال لدراسة تأثير الرضاعة على الدورة المعدية الكبدية وظهور الصفراء عند الأطفال حديثى الولادة وتشمل الدراسة عمل تحليل نسبة الصفراء بالدم كلى ومباشر.

المجموعة الثالثة : تتكون من أربعين طفلاً لدراسة العلاقة بين استنشاق العقى مع درجات النمو المختلفة وسوف تقسم هذة المجموعة الى أربع مجموعات كل واحدة منها تتكون من عشرة أطفال تشمل

- المجموعة الأولى عشرة أطفال مكتملى النمو .
- تشمل المجموعة الثانية عشرة أطفال مكتملى النمو وتجاوزوا تاريخ الولادة .
- تشمل المجموعة الثالثة عشرة اطفال مبتسرين .
- تشمل المجموعة الرابعة عشرة أطفال ناقصى الوزن بالنسبة لعمر الحمل وسوف تشمل دراسة هذة المجموعة عمل الأبحاث التالية قياس درج أبجر عند الدقيقة الأولى ، وبعد خمس دقائق أشعة على الصدر
- اختبارات وظائف الكبد قياس وظائف الكلى.

ولقد وجد من هذة الدراسة ان عملية إخراج العقى فى الأطفال حديثى الولادة مكتملى النمو تحدث قبل الاطفال المبتسرين وأن هذة العملية تحدث أسرع فى الطفال المولودين ولادة طبيعية عن الأطفال المولودين بعملية قيصرية .كما ان بدء عملية الرضاعة مبكراً

يؤدى الى الاسراع فى إخراج العقى وتنشيط الدورة المعدية الكبدية و بداية ظهور الصفراء الفسيولوجية عند هؤلاء الاطفال هذا على عكس الأطفال الذين يبدأون الرضاعة متأخرين نظرا لصعوبة التنفس عند هؤلاء الأطفال أو عدم إكتمال النمو لديهم وبداية التغذية بالمحاليل الطبية.

ووجد أن استنشاق وبلع العقى يحدث بدرجة اكبر فى الاطفال مكتملى النمو والاطفال الذين تعدوا تاريخ ولادتهم عن الاطفال المبتسرين الذين نادراً ماتحدث هذة العملية معهم. كما أن استنشاق العقى السميك يؤدى الى مضاعفات خطيرة بأجهزة الجسم المختلفة قد ينجم عنها فشل بالجهاز التنفسى واعتلال بالكبد والكلى وحدوث وفاة ما لم تتم عملية شفط هذا العقى عند الولادة من الجهاز العلوى وعمل الاسعافات الاوليه اللازمة لذلك وقد يتطلب الامر وضع الطفل على جهاز التنفس الصناعى عند حدوث فشل بالجهاز التنفسى.