

الملخص العربي

تعتبر متلازمة الكرب التنفسى حالة من أمراض الجهاز التنفسى والتي تبدأ اعراضها مباشرة بعد الولادة وتزداد سوءاً إلى أن يتم التحسن تدريجياً للأطفال الذين كنوبت لهم الحياة وبعد نقص مادة السرفاكتانت الرئوية من أهم أسبابها.

يتناصب حدوث متلازمة الكرب التنفسى تناصباً عكسيًا مع العمر الرحمي للطفل. حيث تعد هذه المتلازمة اختلالاً تطوريًا، كما أنها من أهم أسباب الوفيات للأطفال المبتسرين.

تظهر الأعراض على هيئة زرقة، نهجان، فشل في وظائف الجهاز التنفسى الذي يتم تشخيصه عن طريق (تحليل غازات الدم)، تورم يظهر عادة في اليوم الثاني نتيجة احتباس السوائل داخل الجسم وازدياد الارتشاح من الشعيرات الدموية بالرئة.

يمكن تشخيصها عن طريق أشعة عادية على الصدر و التي تظهر الرئة على هيئة حبيبات زجاجية مع ملاحظة أن هذه الصورة ليست محددة لهذه المتلازمة.

يتم تصنيع مادة السرفاكتانت وإفرازها من خلال خلايا الحويصلات الهوائية كما أن الفوسفوليبيذات هي المادة الأساسية المكونة لها.

وقد أُن الكوليسترون يشكل أكثر من ٥٥٪ من الدهون الطبيعية الموجودة في السيرفاكتانت ومعظمها خارجي مشتق من الليبوبروتين.

توجد الدهون في البلازمما بصورة أساسية في شكل كوليسترون ودهون ثلاثة ويتم نقلها في صورة ليبوبروتين.

تلعب عمليات الأيض للدهون في الأطوار المتأخرة من الحمل دور مهم في نمو الجنين ونضوج أعضائه ومنها الرئة.

قد يؤدي نقص انتقال الأحماض الدهنية الأساسية من الأم إلى طفلها إلى بطء نمو الطفل وتأخر نضوج أعضائه ومنها الرئة مما قد يؤدي إلى حدوث متلازمة الكرب التنفسى.

يشكل وزن الأم قبل الحمل والوزن المكتسب أثناء الحمل عوامل مهمة تؤثر على نمو الطفل وزنه عند الولادة.

طريق . لم يختصر بـ :-

تهدف الدراسة إلى مقارنة صورة الدهون في الحبل السري لأطفال مبتسرين يعانون من متلازمة الكرب التنفسى وأمهاتهم بأطفال مبتسرين لا يعانون منها وأمهاتهم . تم تطبيق هذه الدراسة في أقسام الأطفال وأمراض النساء والولادة بجامعة بنها اشتملت الدراسة على عددا من الأطفال المبتسرين وحديث الولادة وأمهاتهم تم توزيعهم إلى ثلاث مجموعات .

* مجموعة (أ) :-

- شملت ٣٥ طفلاً مبتسراً تم إصابتهم بمتلازمة الكرب التنفسى وأمهاتهم . تراوحت أعمارهم الرحمية ما بين ٢٨ - ٣٦ أسبوع

* مجموعة (ب) :-

- شملت ٣٥ طفلاً مبتسراً لا يعانون من متلازمة الكرب التنفسية من الولادة وأمهاتهم . تراوحت أعمارهم الرحمية ما بين ٢٨ - ٣٦ أسبوع

* مجموعة (ج) :-

- شملت ٣٠ من الأطفال حديثي الولادة ، مكتملين النمو أصحاب

طبي لهن فحص قطعية و تلويع زة لاعنة ظ غول طبع حفظ ز ب :-

- إصابة الأم الحامل بمرض ارتفاع ضغط الدم أو تسمم الحمل أو أمراض الغدد الصماء (البول السكري وأمراض الغدة الدرقية).
- تلقى الأم الحامل لأى دواء يؤثر على عمليات أيض الدهون وخصوصاً مادة الكورتيزون.
- أوزان الأطفال ليست متماثلة مع الأعمار الرحمية. حدوث اختناق أثناء الولادة أو يعانون من عيوب خلقية كبيرة

الى عاكسيه و :-

بالنسبة للأم :-

- تحديد وزن الأم قبل الولادة وطولها و الوزن المكتسب أثناء الحمل بالنسبة للأطفال:-
- عمل مقياس أبجر . قياس وزن الطفل وطوله .
- فحص طبى شامل للطفل وبخاصة الجهاز الدورى والتنفسى
- معرفة تاريخ ما حول ولادة الطفل (ما قبل - أثناء - بعد الولادة) .
- حساب العمر الرحمى للطفل عند طريق السونار وتاريخ انقطاع الدورة الشهرية ومقاييس بال
- عمل أشعة عادية على الصدر، صورة دم كاملة، قياس نسبة البروتين التفاعلى سى وعمل غازات بالدم

طريق احتكاك لمع الكيرو لمصطلح حفظ ين:-

للأم : - تم سحب عينه دم من الأوردة الطرفية في خلال ١٠ ساعات من الولادة.

للطفل : - تم سحب عينة دم من الحبل السري بعد الولادة مباشرة.

تم فصل البلازما وحفظها في درجة ٢٠ تحت الصفر ليتم تحليلها في خلال ١٥ يوم لقياس نسب (الليبوبروتين عالي الكثافة - الكوليسترون - الدهون الثلاثية). وحساب الليبوبروتين قليل جدا الكثافة و الليبوبروتين قليل الكثافة

نتائج ثلثي احت :-

وجد في الدراسة الحالية أن معدلات الكوليسترون والليبوبروتين في الأطفال المبتسرين اللذين يعانون من متلازمة الكرب التنفسى وأمهاتهم أقل من نظرائهم اللذين يعانون منها وأمهاتهم وأن معدلات الترايجليريد متقاربة في المجموعتين.

الوزن المكتسب أثناء الحمل لأمهات الأطفال اللذين يعانون من متلازمة الكرب التنفسى أقل من أمهات الأطفال اللذين لا يعانون منها.

توصيات البحث :-

١. اكتساب وزن ملائم أثناء الحمل.

٢. تقديم غذاء متوازن للأم الحامل يشمل الأطعمة الغنية بالأحماض الدهنية الأساسية وخاصة زيت الزيتون.

٣. يمكن استخدام صورة الدهون في الأم الحامل كعلامة للتبؤ بحدوث متلازمة الكرب التنفسى قبل الولادة.

Arabic Summary