

ARABIC SUMMARY

بسم الله الرحمن الرحيم

الملخص باللغة العربية

يستفاد من تغير الدم فى التحكم فى بعض حالات الأطفال حديثى الولادة مثل زيادة الصفراء بالدم، كما يستفاد منها فى بعض الحالات الأخرى مثل ضيق التنفس والتخثر المرضى بالدم.

وفى دراستنا التى إشتملت على ٣٠ حالة أجرى لها ٣٩ تغييرا بالدم، كانت ١٤ حالة منها بسبب زيادة نسبة الصفراء بالدم نتيجة إما عدم تجانس عامل ريساس أو عدم تجانس فصائل ال (ABO) أو عدم تجانس فصائل الدم الأخرى.

وكانت ١٨ حالة أخرى أجرى لها التغير بسبب تسمم الدم، حيث أنه كانت هناك حالتين مشتركتين بين المجموعتين.

وبتقسيم الحالات بالنسبة لعمر الجنين وجدت أن هناك نوعين، نوع من الأطفال المبتسرين وعددهم ١٥ حالة ونوع آخر من الأطفال كاملى النمو وعددهم ١٥ حالة.

وقد وجد أن هناك بعد التغير تغيرات كيميائية مثل إنخفاض مستوى السكر وإرتفاع مستوى الصوديوم وإنخفاض مستوى الكالسيوم.

كما وجد أن تخزين الدم يودى إلى إرتفاع مستوى البوتاسيوم بعد التغير. بينما يودى الدم الطازج إلى إنخفاض مستوى البوتاسيوم بعد التغير. لذلك ينصح بأن يكون الدم المستخدم فى تغير الدم للأطفال حديثى الولادة أن يكون طازجا كلما أمكن.

كما ينصح بقياس نسبة هذه الكيماويات فى الدم بعد التغير مباشرة منعا لحثوث مضاعفاتها.

أما بالنسبة لدراسة المناعة في الدم فقد وجد أن إرتفاع مستوى عامل المناعة (م) يحدث في الأطفال المصابين بالتسمم عنه في الأطفال المصابين بالصفراء نتيجة لتكسير الدم.

كما وجد إرتفاع مستوى عامل المناعة (م) بعد التغير بالنسبة للمجموعتين.

أما بالنسبة لعامل المناعة (ج) فقد وجد أنه لم يتغير إحصائيا بعد تغير الدم.