



الملخص الإنجليزي للأبحاث المقدمة من الدكتورة /
رحاب جلال عبد الحميد مدرس طب الأطفال كلية
الطب جامعة الفيوم الى اللجنة العلمية الدائمة لطب
الأطفال للحصول على اللقب العلمي لوظيفة أستاذ
مساعد



كلية الطب - جامعة الفيوم
قسم الأطفال

البحث السابع

(بحث مشترك مشتق من رسالة ولم يسبق تقييمه مقبول للنشر محلي)

عنوان البحث: اسباب ونسبة حدوث اليرقان بين حالات العناية المركزة للأطفال حديثي الولادة في مستشفى ابشواي المركزي
Prevalence and Associated Factors of Neonatal Hyperbilirubinemia among NICU Cases in Abshway Central Hospital
المشاركون في البحث:

أ.د/ القاسم احمد الجميل* - أ.د/ اسماء يونس الساري** - د/ ريهام عبد المنعم محمود* - د/رحاب جلال عبد الحميد*
استاذ طب الاطفال كلية الطب جامعة الفيوم* - استاذ مساعد الصحة العامة وطب المجتمع كلية الطب جامعة الفيوم**

مكان وتاريخ النشر:

Fayoum University Medical Journal, Acceptance at 3/11/2022

ABSTRACT

Background: Neonatal hyperbilirubinemia with its different etiologies is one of the most com-mon diseases in the neonatal period leading to neonatal intensive care unit (NICU) admission with hazardous complications If not adequately treated.

Aim of work: determination of the prevalence and associated factors of neonatal jaundice in neonates ad-mitted in NICU of Abshway Central Hospital in the last five years (from January 2014 to December 2018).

Patients and Methods: This retrospective cross sectional study was conducted on all neonates admitted due to different etiologies in the NICU department of Abshway Central Hospital in the period from January 2014 till December 2018, excluding neonates with major congenital anomalies. Data was collected from hospital records in data collection sheet including demographic characters, maternal characters and data of jaundice history, clinical findings, associated risk factors and associated diseases.

Results: study illustrated that the prevalence of jaundice was 59.8% of neonates admitted in NICU, 46.9% of jaundiced cases was diagnosed as jaundice due to breast-feeding, 27.5% diagnosed as jaundice due to inadequate caloric intake. As regards risk factors prematurity, septicemia and Caesarian section (CS) deliveries had the higher percentage among cases.

Conclusion: the high prevalence of jaundice was found to be due to breast feeding, inadequate caloric in-take, prematurity and septicemia together with CS deliveries. Early and proper management and follow up of cases with significant neonatal jaundice for early detection and proper management of complications and avoiding severe complications.

Key words: Neonates; Jaundice; Breast-feeding

القائم باعمال عميد الكلية

رئيس القسم

أ.د/حمدي ابراهيم

أ.د /هدير محمود جمال الدين