

الملخص العربي

الولادة المبكرة هي التي تحدث قبل تمام سبعة وثلاثون أسبوعاً من الحمل . نسبة كبيرة ٨٥ % من أسباب وفيات الأطفال حديثي الولادة تحدث نتيجة الولادة المبكرة ولذلك فهي ما تزال مشكلة كبيرة في علم الولادة .

في الولايات المتحدة حوالي ثلث الدولارات المخصصة للأطفال في السنة الأولى من عمرهم تتفق على هؤلاء الأطفال حديثي الولادة والذين يمثلون ١٠ % من نسبة المواليد وتقل أوزانهم عن ٢٥٠٠ جم

التشخيص السريري في الولادة المبكرة غير قاطع حتى حدوث الولادة فعلياً التشخيص يفوق الحالات الفعلية . لذلك بينت الدراسات أن نسبة الفيبرونيكتين بإفرازات عنق الرحم تصلح كمسعر للتنبؤ بالولادة في مرضى المخاض المبكر .

الفيبرونيكتين الجنيني هو بروتين ذو وزن جزيئي عالي يتم إنتاجه من أغشية الأمنيوسية والمشيمية وظيفته الحفاظ على سلامة السطح الساقطي الكوريوني والذي يؤدي اضطرابه إلى إطلاق الفيبرونيكتين الجنيني في إفرازات عنق الرحم وبدء المخاض المبكر .

وقد اثبتت الدراسات انه من الطبيعي عدم وجود الفيبرونيكتين الجنيني في إفرازات عنق الرحم في الفترة من ٢٤ - ٣٦ اسبوع من الحمل لذلك فان وجوده في إفرازات عنق الرحم خلال الفترة يكون دليلاً على بدء المخاض المبكر .