
Vitamin a status in preterm and term infants at birth

Sahar Mohamed Abd El-Haliem

يعد فيتامين (أ) المكمل للعديد من الوظائف الحيوية الهامة في الإنسان و الحيوان في فترة الحياة داخل الرحم و يعد ضروريا للنمو و تطور الخلايا و اكتمال نمو الجنين الطبيعي حتى يصبح طفلا مكتملا و صحيح النمو. و اثبت كثير من الباحثين ان مستوى فيتامين (أ) في الطفل المكتمل النمو اعلى نسبة بكثير من الطفل الناقص النمو. تقوم هذه الدراسة على قياس مستوى فيتامين (أ) عند تالاطفال حديثى الولادة. و تحتوى الدراسة على 50 أم حامل وقت الولادة و 50 طفل ناتج عن هذه الولادة. و تشمل هذه الدراسة على : دراسة تاريخية للأم من حيث الاسم و العمر و عدد مرات الحمل و الولادة، فحص إكلينيكي شامل للطفل بعد ولادته، تحديد العمر الرحمى للطفل، تحديد مقاييس النمو للأمهات و الاطفال، أخذ عينات من دم الأم عن طريق الوريد و أخرى من الطفل من الحبل السرى عند الولادة و تحليل هذه العينات.