

---

# **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 يصير طفلا مكتملا و صحيح النمو. و اثبت كثير من الباحثين ان مستوى فيتامين (أ) في الطفل المكتمل النمو أعلى نسبة بكثير من الطفل الناقص النمو. تقوم هذه الدراسة على قياس مستوى فيتامين (أ) عند تلاطفال حديثي 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 الرحمي للطفل، تحديد مقاييس النمو للأمهات و الأطفال، أخذ عينات من دم الأم عن طريق الوريد و أخرى من الطفل من الجبل السرى عند الولادة و تحليل هذه العينات.