

---

# Vitamin "a" in high risk newborns

**Magdy Ramadan El Sayed**

فيتامين أ في الاطفال حديث الولادة :الجزء الاول :دراسه نظرية من :- التركيب الكيميائي لفيتامين أ. التمثيل الغذائي لفيتامين أ ووظائفه ونتائج نقصه في الجسم.- فيتامين أ اثناء فتره الحمل والتغيرات التي تطرأ على مستوىه في الدم.وتناول الرساله ببعض التفصيل التغيرات التي تحدث لفيتامين أ اثناء تسمم الحمل.- انتقال فيتامين أ من الام الى الجنين خلال المشيمة.- فيتامين أ في الاجنه البشرية.- فيتامين أ وعلاقته بالرئتين قبل وانثناء وبعد الولادة.الجزء الثاني :دراسة عملية :تمت دراسة 170 عينة بحيث تكون كل عينة من الطفل حديث الولادة والام.واخذت عينات دم من كل من الحبل السرى للطفل ومن دم الام.وقسامت المجموعات كالتى :1- مجموعه المقارنة 20 عينة.2- مجموعه الاطفال المبتسرین وامهاتهم 30 عينة.3- مجموعه الاختبار وهى خمس مجموعات.4- مجموعات الاطفال المبتسرین ويعانون من صعوبة في التنفس وامهاتهم 30 عينة.