

## 임신주수에 따른 Lamellar body count

최세경, 위지선, 신재은, 장동규, 박인양, 신종철

가톨릭대학교 의과대학 산부인과학교실

### Objectives (목적)

Lamellar body는 폐포 세포에서 분비되는 계면활성물질을 포함하고 있는 총판으로 된 구조물로 태아의 폐성숙도를 예측하는데 도움을 주는 인자이다. 임신 주수별 Lamellar bodycount (LBC)를 확인하고, 임신주수에 따른 증가 정도를 확인하고자 하였다.

### Methods (연구 방법)

2006년 1월부터 2008년 12월까지 가톨릭대학교 의과대학 부속 강남성모병원에 입원하여 태아의 폐성숙도 평가를 위하여 양수천자를 통해 LBC를 검사한 254명의 산모의 의무기록을 후향적으로 고찰하였다.

### Results (결과)

연구기간 중 LBC를 검사한 산모는 254명이었으며, 이중 주수별 자료가 5개 미만인 경우와 용모양막염으로 인해 과도하게 높은 LBC가 확인된 경우는 제외하였다. 대상군의 수는 234명이었고, 이들의 평균 임신주수는  $32.9 \pm 2.4$ 주였다. LBC의 평균값은 임신 30주에 7,800 ( $n=10$ ), 31주에 12,083 ( $n=12$ ), 32주에 17,161 ( $n=31$ ), 33주에 25,490 ( $n=49$ ), 34주에 24,896 ( $n=50$ ), 35주에 27,342 ( $n=38$ ), 36주에 37,000 ( $n=15$ )으로 확인되었다.

### Conclusions (결론)

Lamellar body count는 임신주수에 따라 증가하는 추세를 보이며, 35주 이상이 되었을 경우 30,000 이상의 값을 보이는 것으로 나타났다. 위 연구 결과는 제한된 인원을 대상으로 시행하였다는 데에 그 한계가 있으며, 보다 대단위 연구를 통한 신뢰할 수 있는 결과가 필요하다.