태아심박진통도. 태아심박수와 자궁수축을 시간의 경과에 따라 기록한 것이다.

태아 심박수(FHR)

CTG(CardioTocoGraphy)

0. 우리의 주제

태아의 건강 상태를 분류해 태아와 산모의 사망률을 감소시킨다.

1. CTG 정의

CTG란 Cardiotocography 의 약자로 태아심박진통도. 태아심박수와 자궁수축을 시간의 경과에 따라 기록한 것이다.

태아 건강을 평가하기 위한 간단한 옵션으로, 의료 전문가들이 태아 및 산모 사망을 방지하기 위한 조치를 취할 수 있도록 한다.

CTG는 임신 32주 후에 검사하는 것이 좋다.

2. CTG의 필요성

출산 시 태아 사망률 뿐만 아니라 산모의 사망률을 감소시키는 것이 중요하다.

산모의 사망은 대부분 CTG 검사를 통해 대부분 예방할 수 있었다.

또한 조산을 진단할 수 있다.

3. CTG를 하는 경우의 수

- 산모가 질병을 앓을 때

- 마취가 수행되어야 하는 상황일 때 사전에 수행

- 조산의 가능성( 출산이 유도 된 경우 )

- 자궁에서 태아 이상이 발견 된 경우

4. 데이터 설명

데이터 세트에는 CTG 검사에서 추출된 특징에 대한 2126개의 기록이다.

태아의 상태 분류는 아래와 같다.

0: 일반 수준, 1: 의심 수준, 2: 위험 수준