

성조숙증과 치아발달

권 아 름 / 연세권아름성장의원

사춘기는 소아에서 성인으로 이행하는 과정으로 2차 성장을 포함한 신체의 변화와 호르몬의 변화, 사회 심리적인 변화가 나타나는 시기이다. 성조숙증은 이러한 사춘기가 같은 연령, 성별 대비 2-2.5 SD 이상 빠르게 나타나는 것으로, 여아에서는 만 8세 이전에 가슴이 발달하고, 남아에서는 만 9세 전에 고환 크기가 커지는 것으로 정의된다. 성조숙증은 HPG axis 가 조기활성화되어 나타나는 중추성성조숙증과 과도한 성호르몬의 노출이나 종양 등에 의해 발생하는 말초성성조숙증으로 나눈다. 성조숙증의 80% 이상이 중추성성조숙증이며, 중추성성조숙증의 원인으로 여러가지가 제시되고 있지만, 아직 뚜렷한 원인을 찾지 못한 특발성이 대부분이다. 성조숙증에서는 2차 성징이 빠르게 나타남으로 인해 성장이 조기에 종료되면서 최종 성인키가 작아질 수 있으며, 사회심리적으로 위축될 수 있기에 이를 개선하기 위하여 치료를 고려하며, 치료제로는 성선자극호르몬 분비호르몬 작용제가 사용된다.

한편, 사춘기가 시작하기 전에 이미 치아 발달이 시작되기 때문에, 성조숙증과 치아 발달의 관련성에 대하여 몇몇 연구가 진행되었으나 뚜렷한 결론을 얻지 못했다. 따라서 이에 대하여 관련 의료진들의 심도있는 연구가 필요하다.

학력 및 경력

- * 연세대학교 의과대학 의학과 학사
- * 연세대학교 의과대학 의학과 석사
- * 연세대학교 의과대학 의학과 박사
- * 세브란스병원 소아청소년과 전공의
- * 세브란스병원 소아청소년과 소아내분비과 임상강사 및 교수
- * 현, 연세권아름성장의원 원장