

건강 상담실

성장호르몬 주사하면 사람도 커지나

문

성장호르몬을 취에게 지나치게 주사했더니 취가 커졌는데 사람에게는 성장호르몬을 주사할 수 있는지? 없는지를 자세히 가르쳐 주십시오.

성장호르몬에 대한 자세한 최신 주전으면 감사하겠습니다.

〈강원도 삼척읍 성북리 K생〉

20세 이전엔 有效, 어른이 맞으면 末端비대症에

답

성장호르몬은 뇌하수체에서 분비되며 정상적으로 분비되는 양보다 많을 때는 키가 크거나 심하면 거인이 되며 분비되는 양이 적을 때는 충분히 성장되지 못해서 체구가 왜소해 집니다.

그러나 이것은 성장

하기 전의 일이고 성장이 완료된 20세 이후에는 성장호르몬이 성장에 별다른 영향을 미치지 못합니다.

성장이 완료된 후에 잔혹 병적으로 아주 많은 양이 분비되면 말단 거대증이라는 병을 갖게 되지만 성장한 이후에 적게 분비되더라도 이미 형성된 체구에는 별다른 영향

을 미치지 않습니다.

성장호르몬은 갑상선호르몬이나 인슐린같은 다른 호르몬이 정상적으로 분비될 때 더욱 큰 효과를 나타냅니다.

즉 체구가 병적으로 적은 사람에게서는 다른 호르몬부족에 기인하는 수도 있습니다.

실제 성장호르몬을 치료에 이용하는 경우가 있으나 성장이 완료된 20세 이후의 사람에는 전혀 적용이 되지 않습니다.

〈한양의대 내과교수
장고창. 의박〉

