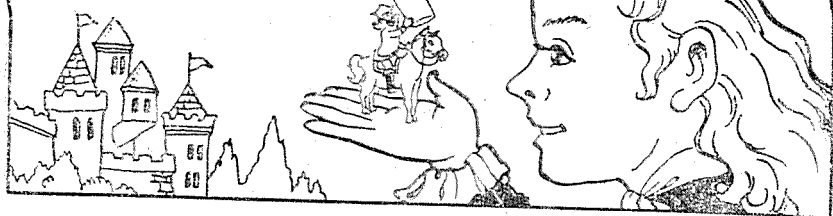
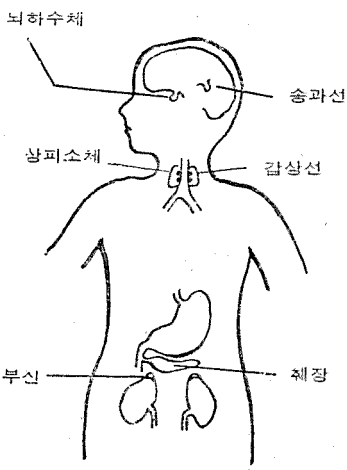


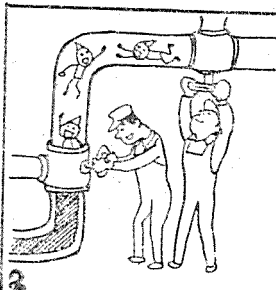
호르몬



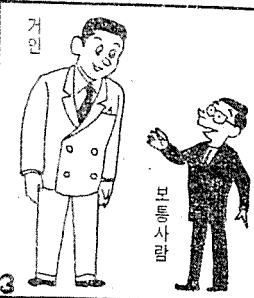
몸속에는 호르몬을 분비하는 기관이 있는데 이것을 내분비 기관이라고 한다



1

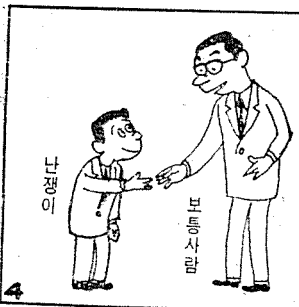


호르몬은 직접 분비되어 정해진 시간을 조절한다. 혈액순환에



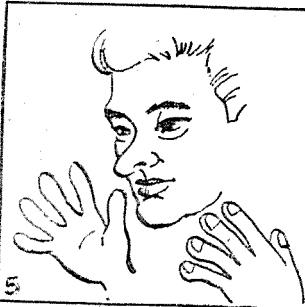
뇌하수체전엽에서 호르몬이 너무 많이 나오면 거인이 된다. 生長

3



어렸을때 호르몬의 부족이 되면 난쟁이가 된다.

4



어른이 되어 과잉 분비되면 턱과 손가락 발가락이 커진다 (末端肥大症).

5



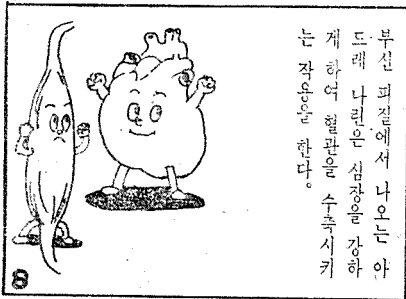
생강 호르몬은
주사했다니 쥐가
이렇게
됐다.

6



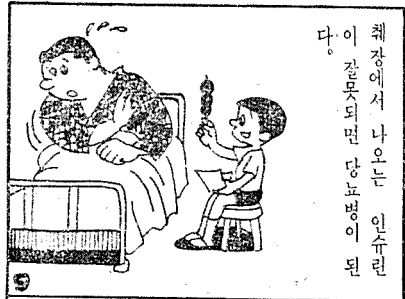
감상선 호르몬이 너무 많
이 나오면 바세도우병에
걸린다(눈이 튀어 나옴).

7



부신 피질에서 나오는 아
드레 나린은 심장을 강화하
게 하여 혈관을 수축시키
는 작용을 한다.

8



이 책장에서 나오는 인슐린
다. 이 잘못되면 당뇨병이 된
다.

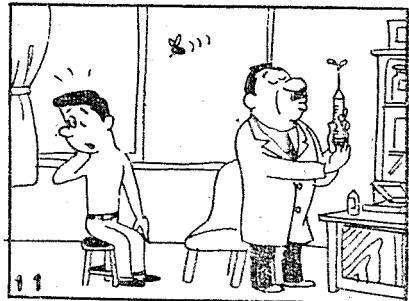
9



아프지
않아요?

자, 호르몬 주사를
를 맞자.

10



11



아이구 아파

12



주사는 아직
안왔어

13