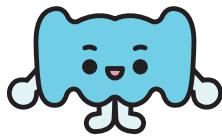


어린이를 위한 쉽고 편한
1차 근기능 교정 예방 장치

프리올소



프리울소 소개



안녕하세요 저는 **프리울소**라고 해요! 프리울소는
Pre(미리) + Ortho(교정)으로 미리 교정을 한다는 뜻이에요
저는 **부정교합이 있는 아이들의 친구**로 저를 소개하기 전에
우선 **부정교합**에 대해 간단히 알아보도록 할게요!

부정교합의 종류



● 1급 부정교합

1급 부정교합은 위 아래 어금니는 정상 위치에 있으나 치아가 빠뚤고 덧니가 난 경우 혹은 치아 사이 사이에 공간이 있는 상태를 뜻해요.



● 2급 부정교합

2급 부정교합은 위 턱과 치아가 전방으로 돌출한 경우예요.
윗턱이 아래턱에 비해 과도하게 성장한 경우이며 유전적 요소나 손가락 빨기 등의 안좋은 습관으로 더 심해질 수도 있어요.



● 3급 부정교합

3급 부정교합은 아래 어금니가 위의 어금니에 비해 과도하게 전방으로 위치한 부정교합이에요. 아래턱이 위턱에 비해 과도하게 성장한 경우이며 유전적 요소 혹은 턱을 내밀거나 구호흡으로 인해 발생할 수도 있어요.

부정교합을 유발하는 습관들



손톱을
깨무는 습관

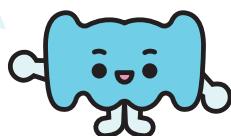


손기락을 빼는 습관



입을 벌리고
있는 습관

이러한 부정교합을 유발하는 아이들의 **안 좋은 습관을
개선하기 위해 만들어진 장치가 저 프리를소랍니다**



▶ **프리를소**를 사용하면?



습관 교정을 통해
부정교합을 예방합니다



코로 호흡하기
편해집니다



저작능력을
개선해줍니다



2기 교정 치료에
시간과 비용이 단축됩니다

프리올소 골든 타임

프리올소는 주로 5~12세 아이들이 착용하는 장치예요.

이때 프리올소를 사용하면 훗날 교정을 하는 시간과 비용을 줄일 수 있답니다.



프리올소는 치아에 힘을 주어서 하는 교정이 아니에요!
치아 주변에 있는 혀와 얼굴 뺨 등의 근육을 올바른 위치로
교정해주는 동안 치아가 바른 위치로 가게끔 도움을 주는 장치랍니다.

그렇다면 이제 저 **프리올소의 종류와
사용 방법**에 대해 한번 알아보도록 할까요?



프리울소 Type I

과개교합, 상악전돌, 총생 전용



먼저 프리울소 Type I 을 소개할게요
프리울소 Type I은 아이들의 안 좋은
구강습관을 교정하여 올바른 교합으로
비꾸어주는 프리울소예요!



상악전돌 (Upper Protrusion)

측면에서 관찰했을 때 윗니와 위턱이
과도하게 나온 현상



총생 (Crowding)

치아가 좁은 부위에 뭉쳐서 난 현상



과개교합(Deep Bite)

윗니가 아랫니를 과하게 덮고 있는 현상

► CLINICAL CASE



8세 여아 (착용 전)



8세 여아 (착용 4개월 후 치열 개선 효과)

프리올소 Type II

개방교합 전용



프리올소 Type II는 착용 시
앞니가 서로 맞닿을 수 있도록
만들어진 프리올소예요!



개교(Open Bite)

어금니는 맞닿지만 전치부가 맞닿지 않고
벌어져 있는 현상

► CLINICAL CASE

Before



9세 남아 (착용 전)

After



9세 남아 (착용 6개월 후 개방교합 개선 효과)

프리올소 Type III 반대교합 전용



마지막으로 반대교합(주걱턱) 전용
프리올소 Type III를 소개해볼까요
이 프리올소는 아이들의 윗니를 앞으로
나올 수 있게 도와주는 프리올소예요!



반대교합(Cross Bite)

출면에서 관찰했을 때 아랫니와 아래턱이
나와 있는 현상

► CLINICAL CASE



8세 남아 (착용 전)



8세 남아 (착용 3개월 후 반대교합 개선 효과)

프리올소 사용방법

1



프리올소를 착용하기 전에
양치를 해주세요

2



음푹 패인 부분이
혀를 올려놓는 부분이에요

장치의 **위아래를 확인**하고
장치를 착용해주세요

3



코로 숨쉬기



침 삼키기



잘 때 테이프 붙이기

장치를 끼고 낮에는 **1시간 이상 착용**
저녁에는 잘 때 착용해주세요

- 입을 다물고 코로 숨 쉬는 연습을 해요.
- 착용 시 침이 많이 나오니 침 삼키는 훈련을 해줘야해요.
- 잘 때 착용 시 장치가 빠지지 않도록 입에 스키н 테이프를 붙여주세요.

4



장치를 끼운 상태에서 **꽉 물었다떼었다 10회**
꽉 씹기 20~30회 정도 해주세요!

- 위아래로 씹기, 꽉꽉 씹기 훈련은 아이의 저작근 운동에 도움이 되니 꼭 해보세요.
- 이때 장치를 세로 방향으로 물면 도움이 되나, 가로 방향으로 질겅질겅하게 되면 장치가 망가지니 주의해주세요.

프리올소 유의사항

• • •

낮에 깨어 있을 때 착용하는 것이 중요해요! (1시간 이상)

장치를 처음 장착하면 초기에 앞니 통증이 있을 수도 있어요.

이비인후과적인 문제가 있을 시 착용 시간을 조절해주세요.

장치를 잘 끼우면 장치 주변에 하얀 자국이 생겨요.

병원에 내원 시 장치를 꼭 가져와 주세요.

프리울소 표면에 하얀 물질이 묻어있다면?



프리울소에 하얀 물질이 묻어 있는 것은 입에 있는 침과 이물질 등이 표면에 묻은 것으로, 프리울소를 잘 쟁용 했다는 걸 말해주는 거예요!
그러니! 안심하셔도 괜찮아요!



▶ 장치 세척 및 보관방법

1일 1회 이상 부드러운 칫솔로 닦기 (치약은 사용하지 말아주세요)

뜨거운 물로 헹구면 장치가 변형될 수 있으니 찬물이나 미온수를 사용하세요

소독이 필요할 시 4주에 1회 정도 틀니 세정제를 사용하는 것도 추천합니다.

치과에 내원 시에는 장치를 꼭 가지고 내원합니다.

(장치를 세척 후 잘 말려서 보관해주세요!)



더 궁금한 게 있다면 의사 선생님께 문의해주세요!

프리울소 QnA

아이가 앞니에 통증이 많이 느껴진다고 해요 괜찮은 건가요?

아이가 많이 아파할 경우에는 통증이 줄어들 때까지 착용시간을 줄이는 방법도 있습니다. 단, 연조직이 헐고 불편한 경우에는 장치 착용을 중지하고 반드시 담당 의사와 상의하여 장치를 조절하여야 합니다.

이비인후과적인 문제 (비염, 죽농증 등)가 심한 아이도
잘 때 장치를 착용해야 하나요?

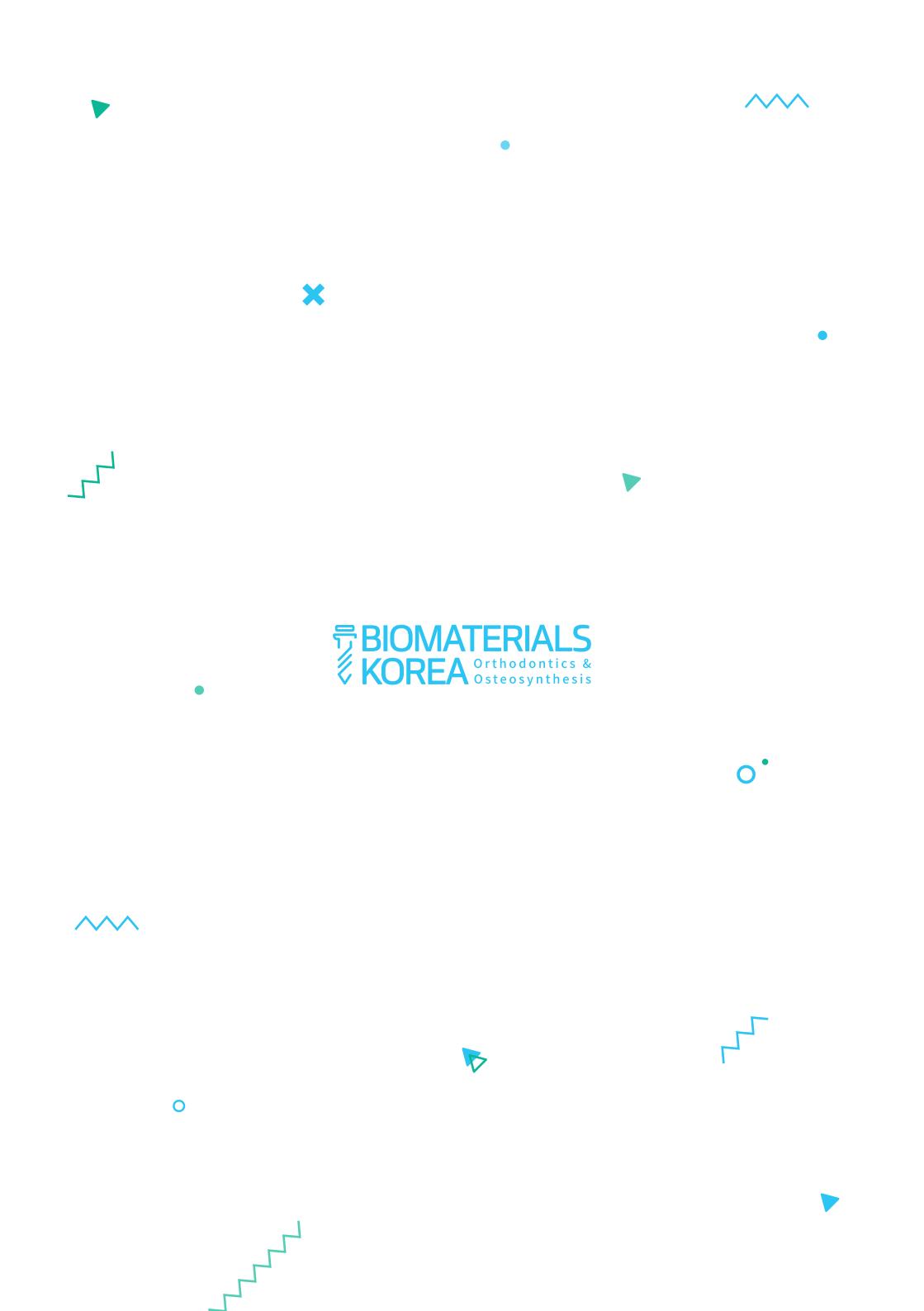
이비인후과적인 문제가 있는 아이는 낮 착용시간을 늘려 적응하도록
지도해 주시고, 저녁에는 착용을 하지 않으셔도 무방합니다.

잘 때 스킨테이프를 꼭 붙여주어야 하나요?

아이가 아직 장치에 적응이 잘 되지 않았을 때 테이프를 붙이지 않으면
자는 도중 장치가 빠질 수도 있습니다. 그래서 아이가 장치에 적응을
할 때까지는 테이프를 붙여주는 것이 좋습니다.

낮에 착용하는 것이 중요한 이유가 무엇인가요?

장치를 낮에 착용함으로써 Bite 훈련, 말하기 훈련, 비호흡 훈련 등
아이가 단순히 장치를 착용하는 것에 그치지 않고, 전반적인 근기능
훈련을 인지하며 착용을 하는 것이기 때문에 낮에 착용하는 것이 가
장 중요합니다.





BIOMATERIALS KOREA

Orthodontics &
Osteosynthesis