



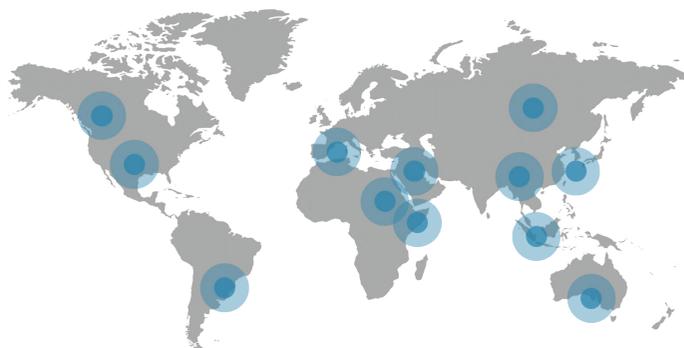
for better life with REBORN

Why choose Comfort-in ?

아직도 환자에게 바늘주사로 인한 고통을 주십니까?
빈번한 바늘찔림, 바늘 감염사고 아직도 방치 하십니까?

- + 주사 시 통증이 없습니다.
- + 바늘주사보다 안전합니다.
- + 약물침투의 깊이가 일정합니다.
- + 약물 전달속도가 빠릅니다.
- + 의료용, 가정용으로 모두 적합합니다.
- + 조작법이 간단하여 누구나 손쉽게 사용 가능합니다.

저희 제품은 바늘이 필요없는 주사기로서 병원에서 가장 많이 겪는 의료사고!
'바늘찔림'으로 인한 감염사고를 피할 수 있고 의료 폐기물도 줄일 수 있습니다.



Comfort-in™ 은
현재 유럽 및 중동, 아프리카, 아시아 등
해외 40여개국에 수출 중입니다.



REBORN AGENCY Inc.

고통없이 쉽고 빠른 주사시스템

Comfort-in™



NO NEEDLE ! NO PAIN !

바늘의 고통으로부터 자유로워지세요!

Comfort-in™의 기술력

Technology of Comfort-in™

+ 마이크로 오리피스를 통한 부드러운 분사

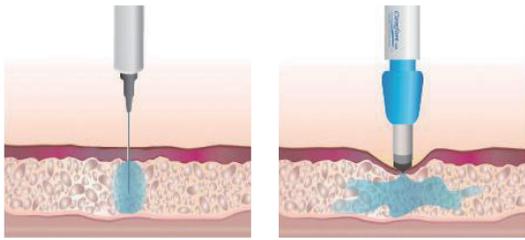
Comfort-in™은 일반 바늘주사에 비해 미세한(0.15mm) 마이크로 오리피스 방식의 순간 젯분사식 주사법을 이용하여, 바늘없이 피부에 밀착 시키는 것만으로 약물을 빠르고 부드럽게 침투시켜 대부분의 환자들이 통증을 느끼지 못합니다.

+ 다양한 약물 주사에 최적화된 스프링 압력

Comfort-in™은 '약물의 침투 희망 깊이'에 따라 'Soft, Medium, Normal' 중 주사기 본체의 스프링 압력을 선택하여 구매 할 수 있습니다.

+ 빠른 약물 침투력

Comfort-in™은 바늘주사에 비해 약물이 균일하게 퍼져 인체내 흡수 속도를 높여 줍니다.



일반 바늘 주사

컴포트-인

안전하고 뛰어난 Comfort-in™

Patent of Comfort-in™



Comfort-in™은 특허받은 뛰어난 기술력을 바탕으로 한국의 전문 생산시설에서 안전하게 생산되어 다양한 분야의 성인 및 소아 치료기관에 널리 공급되고 있습니다.

어떤 원리로 바늘없이 주사가 가능한거죠?

What is the principle of injecting without a needle?

병원에서 흔히 사용하는 '23G 바늘주사'의 경우, 바늘의 직경이 "0.635mm" 인 반면, Comfort-in™은 약물이 발사되는 노즐 Hole의 크기가 "0.15mm" 로 매우 미세합니다.

바늘주사기는,

바늘을 이용하여 피부에 강제적인 약물 침투경로를 확보 후, 손가락의 힘을 이용하여 신체 속에 약물을 밀어 넣는 반면,

Comfort-in™은,

매우 미세한 노즐 Hole을 피부에 밀착 시키는 것 만으로, 디바이스 발사 압력을 이용하여 약물을 순식간에 피부 속으로 밀어 넣어 줌으로서 약물 자체가 '순간 바늘같은 역할'("유침 주사법" 이라 함)을 하게 하여 땀구멍을 비집고 일정한 깊이까지 직선으로 침투하다, 피부 속에서 저항층을 만나면 조직의 결을 따라 고르게 퍼지는 방식으로 약물을 전달 합니다.

이로인해, '바늘로 인한 통증을 느낄 필요 없이 주사를 맞지도 모르게 약물을 신체에 고르게 침투' 시킬 수 있습니다.

이러한 주사법을 이용하는 기기들은 학술적으로 'Jet-injector' 라는 명칭으로 해외에서 잘 인식되어있습니다.

바늘주사기 VS 젯트 주사기

23G Needle syringe VS Jet-injector



23G Needle syringe

바늘 통증 **HIGH!**
 바늘 찔림 사고 **HIGH!**
 사용자의 숙련도 **HIGH!**
 숙련도에 따른 시술결과 차이 **HIGH!**

VS

Jet-injector

바늘 통증 **LOW!**
 바늘 찔림 사고 **LOW!**
 사용자의 숙련도 **LOW!**
 숙련도에 따른 시술결과 차이 **LOW!**



Comfort-in™의 선호분야

Preferences of Comfort-in™

+ 치과



치과 센터에서 처치 시 바늘을 사용하지 않고 환자 있음의 국소 마취를 하는데에 효과적으로 사용됩니다.

+ 난임치료



난임치료를 위해 일정기간 매일 반복해야 하는 배란유도제 인젝 시 바늘의 통증과 부담으로부터 자유롭게 해줍니다.

+ 당뇨병 환자



매일 수차례 바늘주사로 인슐린 인젝 시 발생하는 피부변형, 감염증 등의 위험한 요소로부터 안전하게 약물을 투여 받을 수 있습니다.

+ 비뇨기과

포경수술 시 민감한 부위의 마취 시에 안전하고 신속하게 처치를 도와줍니다.

+ 호르몬제 처방

성조숙증, 호르몬 이상 등으로 매일 소량의 약물을 투여 받아야 하는 경우 의료인의 도움없이 간편하게 사용 가능합니다.

+ 소아과



주사기 바늘이 두려운 어린이들을 돕기 위해 사용되고 있습니다. 아동예방접종을 보다 편안하게 도와줍니다.

+ 산부인과



자연분만 시 이루어지는 회음부 절개 전 음부 마취를 보다 편안하고 신속하게 도와줍니다.

+ 미용시술



피부 재생, 진피충전제 및 지방분해제 등 여러차례 주입이 필요한 다양한 유형의 주사제 시술 시 효과적으로 사용됩니다.