

사센다펜주 bmg/mL (Saxenda Injection bmg/mL)

1. 약효 분류

비만 치료제

2. 성분 · 함량

Liraglutide bmg/ml (총 3ml)

3. 약리작용

- 경구 포도당이 정맥으로 투여되는 포도당보다 insulin 반응이 더 높은 이유는 경구로 들어온 포도당이 GLP-1과 GIP¹⁾의 분비를 유도하여 isuline 분비를 증폭하기 때문이다. 이를 이용한 GLP-1 작용효능제가 혈당조절과 더불어 위 배출을 지연시키며 중추신경계 기전으로 식이섭취도 억제한다.

4. 효능 · 효과

이 약은 초기 체질량지수(BMI)가 30 kg/m² 이상인 비만 환자이거나 한 가지 이상의 체중 관련 동반질환이 있으면서 초기 체질량지수(BMI)가 27 kg/m² 이상인 과체중 성인 환자의 체중관리를 위해 칼로리 저감 식이요법 및 신체 활동 증대의 보조제로서 투여한다.

5. 용법 · 용량

시작용량은 1일 1회 0.6 mg이다. 위장관계 내약성 개선을 위해 적어도 1주일 이상의 간격을 두고 0.6 mg씩 증량하여 1일 1회 3.0 mg까지 투여량을 높여야 한다

참고: 당뇨병 주사제인 빅토자 펜은 초기 1주 0.6mg 이며, 1주일 후 1.2mg 유지 (최대 1.8mg)

b. 주의사항

① 대부분의 위장관계 이상 사례들은 경증에서 중등도였고 일시적이었으며, 대다수는 치료 중단으로 이어지지 않았다. 반응들은 대개 투여 첫 주 동안 발생하였고, 치료를 지속하면서 며칠 또는 몇 주 이내에 약해졌다.

② 비임상 안정성 데이터: liraglutide는 설치류에서 갑상선 C cell 종양 생성을 촉진시키는 것으로 나타났다. 사람의 종양 발생 연관성은 불확실하지만 갑상샘수질암(medullary thyroid

1) glucose-dependent insulintropic peptide

cancer) 또는 다발내분비샘종양(multiple endocrine neoplasia, MEN) 2형의 가족력을 갖거나 과거 병력이 있는 환자에게 사용해서는 안된다.

③ 체중 조절에 대한 임상시험에서 당뇨병 및 당뇨병이 관찰이 유의하게 나타났다. 환자들에게 당뇨병 및 당뇨병의 특징적인 증상들에 대해 알려주어야 한다.

④ 체중 조절에 대한 임상시험에서 제 2형 당뇨병있는 환자의 0.7%로부터 (제 3자의 도움을 필요로 하는) 중증의 저혈당이 보고되었는데, 설포닐우레아를 병용 투여한 환자에서만 보고되었다. 또한, 설포닐우레아 병용 투여 환자 중, 이 약을 투여 받은 환자의 43.6%와 위약을 투여 받은 환자의 27.3%에서 확인된 증상성 저혈당(documented symptomatic hypoglycemia)이 보고되었다. 병용투여 환자에 대한 면밀한 관찰이 필요하다.

7. 출처

제품설명서

식품의약품 안전처

강동경희대학교 약품정보지

약물학 (범문예듀케이션)

이오주의 약리학 강의

<http://www.pdr.net/drug-summary/Saxenda-liraglutide-3bb2.31b2>

https://www.researchgate.net/figure/Structure-of-liraglutide_fig1_51138475

미국 특허청 자료 (US20170298112A1)

복약정보

- 1일 1회 매일 같은 시간 식사와 관계없이 복부, 대퇴부 또는 상완부에 피하 주사하세요.
- 반드시 경험있는 의사의 지시 및 감독 하에 투여하세요.
- 복용량 단추의 중앙을 눌러 포인트가 omg 늘어날 때까지 주입하세요. 전체 용량이 주입되도록 6초 이상 주사하시고 바늘이 피부에서 제거 될 때까지 주입 버튼을 엄지로 유지하세요.
- 식이요법 및 운동요법과 병행하세요.
- 2~8°C에 냉장보관하세요.
- 개봉 후 30°C를 넘지 않는 실온 또는 냉장(2~8°C) 보관하세요.
- 임부 및 수유부는 투여하지 마세요.
- 저혈당이 발생할 수 있으므로 운전 또는 위험한 기계 조작 시 주의하세요.
- 주사 후에는 주사바늘을 버리고, 주사바늘이 부착된 채로 보관하지 마세요.