

# 환자용 사용설명서

## 메디톡신주(보툴리눔독소 A 형)

### 1. 메디톡신주는 무슨 약이며 어떠한 치료목적으로 사용됩니까?

메디톡신주는 클로스트리디움 보툴리눔 독소 A 형을 주성분으로 하며, 첨가제로 사람 혈청 알부민 및 염화나트륨을 함유하고 있는 전문의약품입니다. 이 약은 동결 건조한 백색분말이 충전된 바이알에 든 주사제로 50단위, 100단위, 150단위, 200단위로 제공됩니다.

보툴리눔독소는 신경전달을 일시적으로 차단하여 근육을 이완시키는 역할을 하며, 이를 응용하여 아래의 치료를 위해 사용됩니다.

- 18세 이상 성인에 있어서 양성 본태성 눈꺼풀경련의 치료
- 2세 이상의 소아뇌성마비 환자에 있어서 강직에 의한 침족기형의 치료
- 20세 이상 65세 이하의 성인에 있어서 중등증 내지 중증의 미간주름의 일시적 개선
- 20세 이상 성인의 뇌졸중과 관련된 상지 국소 근육 경직의 치료
- \*20세 이상 65세 이하의 성인에 있어서 중등도 내지 중증의 외안각 주름(눈가 주름)의 일시적 개선

이 중 이 환자용 사용설명서는 \*외안각 주름의 일시적 개선을 목적으로 메디톡신주를 투여받을 환자에게 필요한 정보를 제공하기 위해 마련되었습니다.

위의 치료목적 이외의 다른 부위의 치료에 대한 안전성과 유효성은 확립되어 있지 않습니다.

위의 제시된 연령 이외의 군에 대한 안전성과 유효성은 확립되어 있지 않습니다.

### 2. 메디톡신주 사용시 알아야 하는 가장 중요한 정보는 무엇입니까?

보툴리눔독소 제제는 드물게 주사한 곳 이외의 부위로 독소 효과가 확산되어 중대한 부작용을 일으킬 수 있습니다. 이에 따른 증상에는 급격한 근력 쇠약, 원기 상실, 목 씹, 언어장애, 말더듬증, 방광통제상실, 호흡 곤란, 삼킴 곤란, 겹보임(물체가 이중으로 보임), 흐린 시야와 눈꺼풀 처짐 등이 있습니다. 메디톡신주 시술을 받은 후, 이와 같은 이상 증후가 발생하면 즉시 의사와 상담하고 의료적 조치를 받아야 합니다. 또한 운전, 기계조작 또는 위험한 활동을 하지 마십시오. 이상 징후는 치료 후 몇 시간 내에 또는 수 주 후에 나타날 수 있습니다

### 3. 메디톡신주 투여 전에 무엇을 알아야 합니까?

#### · 과민반응

보툴리눔 독소 또는 제품의 다른 성분에 과민반응을 일으켜, 아나필락시스, 혈청병, 두드러기, 연조직의 부종, 호흡곤란 등의 심각하거나 즉각적인 과민반응들을 보일 수 있습니다.

심각한 과민반응 증상이 발생하면 투여를 중단하고 즉시 적절한 의료적 조치를 받으십시오.

투여전에 보툴리눔 독소의 알러지 등의 과거력 등을 가진 환자는 담당의사에게 반드시 이를

알리고 상담 받으십시오.

· **신경근질환이 있는 경우**

말초운동신경질환(예, 근위축성측색경화증, 운동신경병) 또는 신경근접합질환(예, 중증근무력증, Lambert-Eaton 증후군)의 환자에서 보툴리눔 독소의 통상적인 용량으로 심한 삼킴곤란과 호흡저하를 포함한 현저한 전신반응이 발생할 위험이 증가할 수 있습니다. 투여 전에 해당 질환을 가진 환자는 담당의사에게 반드시 말씀해주시고 상담 받으십시오.

· **삼킴곤란**

보툴리눔 독소 제제 투여 후에 몇 시간 내에 또는 수 주 후에 근육의 이완으로 삼킴곤란의 증상이 발생할 수 있습니다. 시술 전에 연하곤란을 가지고 있는 환자는 의사에게 상담 시 해당 정보를 제공하고 충분한 설명을 받으십시오.

· **심혈관계 질환**

다른 보툴리눔 독소 제제 투여 후 드물게 부정맥, 심근경색을 포함한 심혈관계 이상반응이 보고되었습니다. 기존의 심혈관계 질환이 있는 경우 의사에 알리고 상담받으십시오.

· **눈꺼풀 경련 환자에서 각막 손상**

눈꺼풀 경련 치료를 위해 눈들레군에 주사한 후 눈 깜박임의 감소로 인하여 각막에 손상을 일으키는 경우가 있습니다. 이전 수술의 경험이나 안면 신경 장애가 있는 경우 이를 사전에 의사에게 알려야 하며, 치료 후 각막에 자극증상이 있는 경우 바로 의학적 조치를 취해야 합니다.

· **호흡기 장애가 있는 상지경직 환자**

호흡기 장애가 있는 상지경직 환자에서 다른 보툴리눔 독소 제제 투여시 폐기능 감소와 보다 빈번한 상기도 감염이 보고되었습니다. 호흡기 장애가 있는 경우 이를 의사에 알리고 상담받으십시오.

**4. 메디톡신주를 투여받지 말아야 하는 경우는 어떤 경우입니까?**

다음과 같은 증상을 가지고 있는 경우, 시술을 받지 않는 것이 좋습니다.

- 메디톡신주의 성분(보툴리눔 독소 A형, 사람혈청 알부민 등)에 과민증을 가진 환자
- 전신성 신경근접합부 장애(중증 근무력증, Lambert-Eaton 증후군, 근위축성측색경화증 등)를 가진 환자
- 경부근긴장이상에 사용시 중증의 호흡기능 장애 환자
- 임신 및 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부

**5. 메디톡신주 치료 전, 의료진에 알려야 할 사항은 무엇인가요?**

다음에 해당하는 경우, 치료 전에 의료진에 알려야 합니다.

- 이전에 보툴리눔 독소 제제를 사용한 후 부작용이 있었던 경우
- 호흡기능장애가 있는 경우
- 음식을 삼키는데 어려움이 있는 경우
- 출혈성 질환이 있는 경우
- 눈꺼풀 처짐이 있거나, 눈을 뜨는데 어려움이 있는 경우
- 임신 혹은 수유 중이거나 계획이 있는 경우
- 부정맥, 심근경색 등 심혈관계질환이 있는 경우
- 투여할 부위에 수술을 받은 경험이 있는 경우

사용하고 있는 모든 약물에 대해서 의료진에 알려야 합니다. 특히 다음에 해당하는 경우 반드시 의료진에 알려주세요.

- 최근 3개월 이내에 보툴리눔 독소 제품을 사용한 경우
- 항생제를 사용중인 경우
- 근이완제를 사용중인 경우
- 신경안정제를 사용중인 경우
- 알러지나 감기약을 복용중인 경우
- 항혈소판제(아스피린 등)나 항응고제(와파린 등)를 사용중인 경우

**6. 메디톡신주는 어떻게 투여되니까?**

인가된 의료기관에서, 제품의 사용과 관련된 충분한 지식을 갖춘 의사에 의해 치료받아야 합니다.

- 메디톡신주는 치료가 필요한 부위의 근육에 주사됩니다.
- 치료목적 및 치료대상이 되는 부위의 상태에 따라 적절한 용량,주입 횟수가 결정될 것입니다. 이에 대해서는 담당의사가 귀하와 논의할 것입니다.

**7. 메디톡신주를 투여받은 후 주의사항은 무엇인가요?**

메디톡신주는 제품을 투여한 이후 몇 시간에서 수주 내에 근력의 약화, 시력문제 또는 어지러움을 경험할 수 있습니다. 만약 이런 증상이 발생하면 운전, 기계조작 또는 위험한 활동을 하지 마십시오.

**8. 메디톡신주의 발생 가능한 부작용은 무엇인가요?**

모두에게 해당되는 것은 아니지만, 모든 약물이 그러하듯이 본 의약품은 부작용을 유발할 수 있습니다. 이에 대해서는 담당의사가 귀하와 논의할 것이며, 본 치료의 위해성 및 유익성에 대해 설명해 드릴 것입니다.

메디톡신주와 관련된 심각한 부작용에 대해서는 "2. 메디톡신주 사용시 알아야 하는 가장 중요한 정보는 무엇입니까"를 참고하십시오. 일반적인 부작용은 다음과 같습니다.

· 주사시술과 관련된 국소 반응

주사와 관련된 반응으로 주사부위 통증, 주사부위 붓기, 주사부위 멍, 주사부위 발진 및 가려움증 등이 나타날 수 있습니다.

· 외안각 주름(눈가 주름)의 일시적 개선을 위한 치료시

눈꺼풀처짐/ 경추성두통/ 두통/ 편두통/ 후두신경통/ 근섬유통/ 근육골격통증/ 근육통

**9. 부작용 보고**

발생하는 모든 부작용에 대해 담당의사에게 말씀해 주십시오. 더 많은 부작용 정보는 첨부문서를 참조하시거나, 의사에게 문의하십시오.

부작용은 <https://www.drugsafe.or.kr/> 또는 전화 1644-6223을 통해 한국의약품안전관리원(Korea Institute of Drug Safety and Risk Management)에 보고할 수 있습니다. 또한 메디톡스 홈페이지 <https://www.medytox.com>으로 부작용 문의 및 보고할 수 있습니다.

**10. 이 약의 안전하고 효과적인 사용에 대한 일반정보**

이 환자 사용설명서는 메디톡신주에 관한 주요정보를 요약한 설명자료입니다.

더 많은 정보가 필요한 경우 의료전문가에게 문의하시거나, 첨부문서를 참조하시기 바랍니다.

제품관련 상세정보 및 기타 문의사항은 <https://www.medytox.com>을 통해 확인 하실 수 있습니다.

**이 환자용 사용설명서는 식품의약품안전처의 검토를 받았습니다.**

환자용 설명서 개정일자: 2019년 5월 {메디톡신주\_눈가주름\_위해성 관리 계획 Version1.3}