



PuriTox™

CLOSTRIDIUM
BOTULINUM TOXIN TYPE A



정제 보틀리움 신경독소 복합체



정통 표준 안전

99.64 % 순도

| 99.6377% 초 고순도 보툴리눔 독소

100 % 원조 보툴리눔 독소와
일치하는 단백질 구조

| NTNH, BoNT-HC, BoNT-LC, 1개의 HA50과 3개의 HA33,
3개의 HA20과 HA17이 결합된 완전한 단백질 구조

7.5 년 동안 검증된 안전성

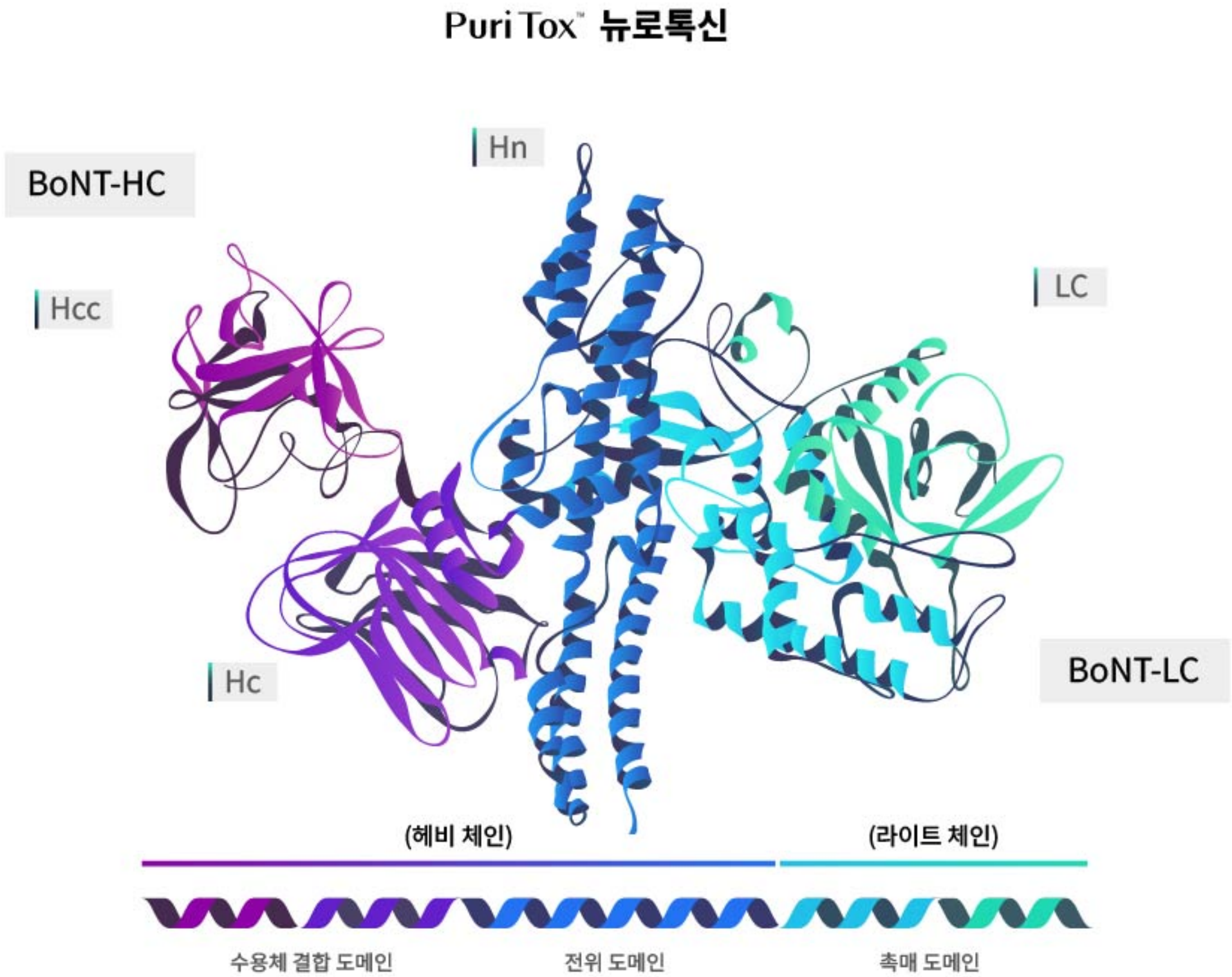
| 2년간의 연구, 24주간의 동물 실험, 5년간의 축적된 임상 데이터

6 개월의 임상검증된 효과

| 임상시험을 통해 증명된 최소 6개월의 효과 지속

보툴리눔 독소 A형의

900kDa 완전한 복합체



보툴리눔 독소 A형 복합체의

모든 핵심 단백질

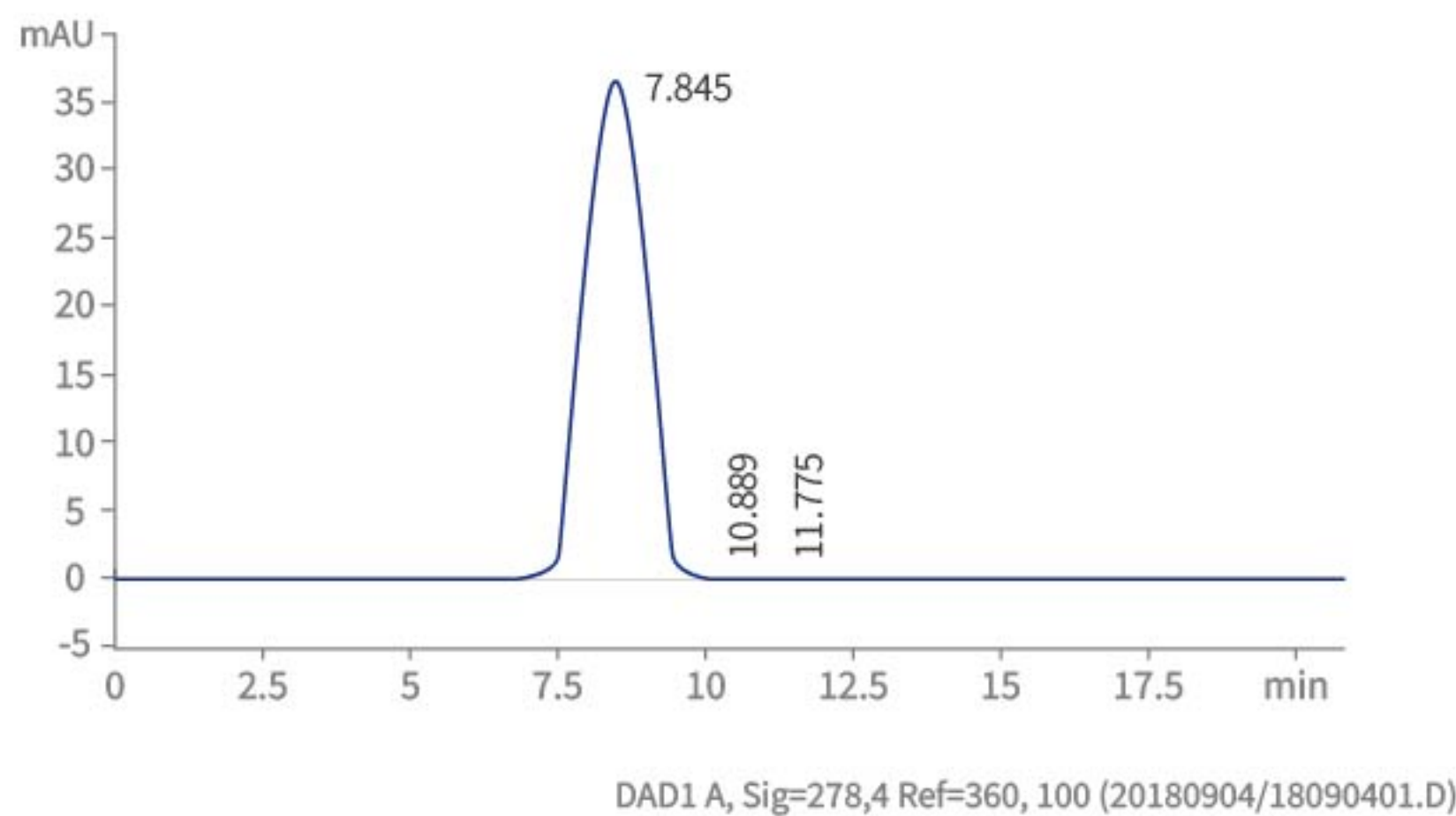
이 SDS-Page 결과에서 안정적으로 검출



연구 및 시험

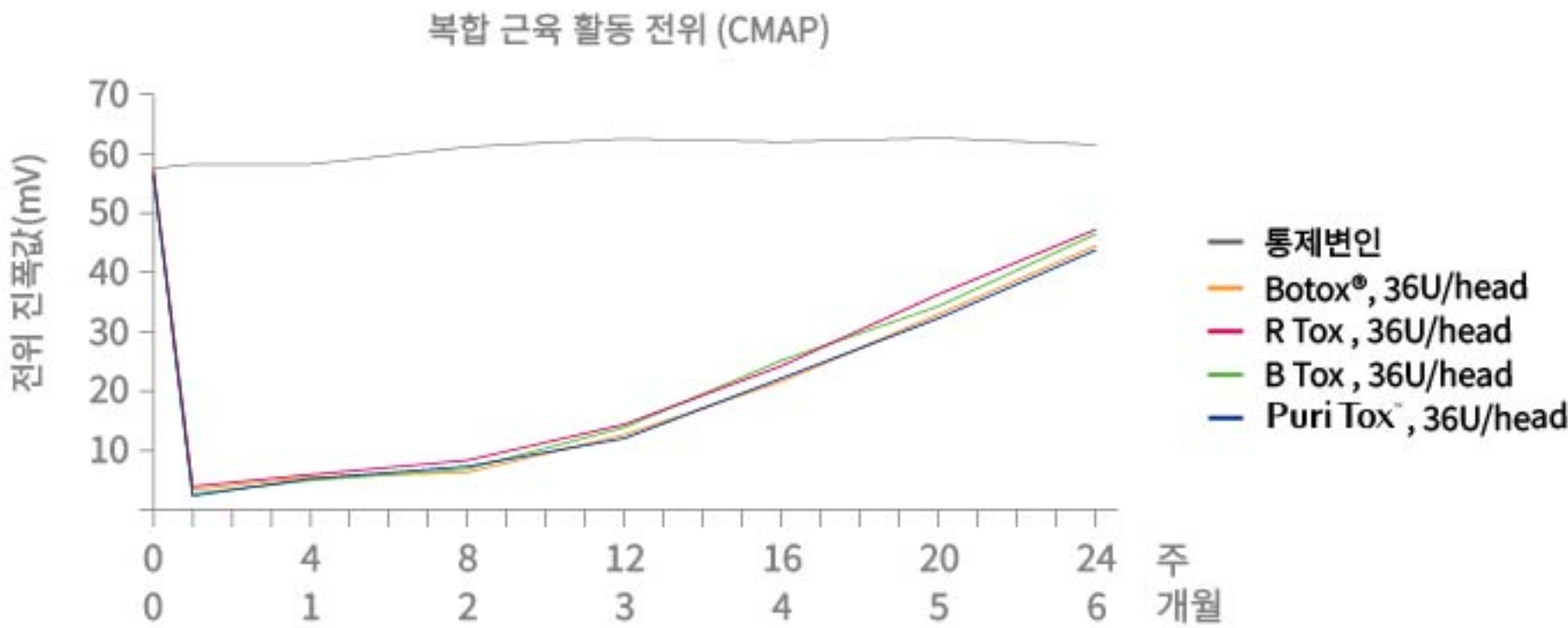
SEC-HPLC 분석 결과 확인된 Puri Tox[®] 의 순도

99.6377%



실험용 흰쥐를 이용한 근전도 검사 결과, Puri Tox[®] 는 세계 표준 제품들과

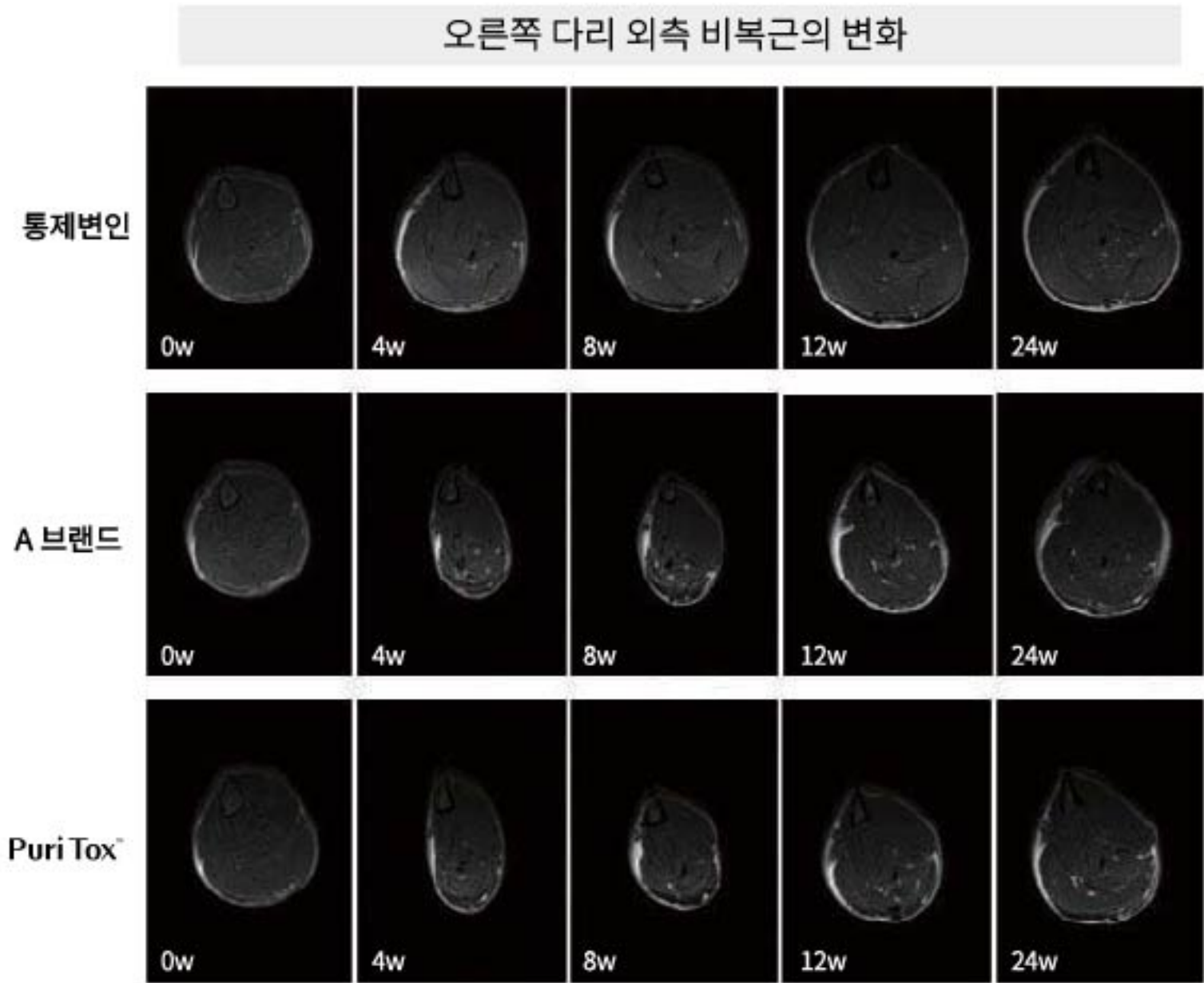
동등한 수준 의 신경 전기 신호 전달 억제 효과를 확인했습니다.



※ 그래프에 표시된 절대적인 전위 값(mV)은 측정 방식이나 검사 기관에서 선택한 근육 부위에 따라 달라질 수 있습니다. 따라서 서로 다른 연구 간의 수치를 비교하기보다는, 각 그래프 내에서의 상대적인 차이에 주목해주시기 바랍니다.

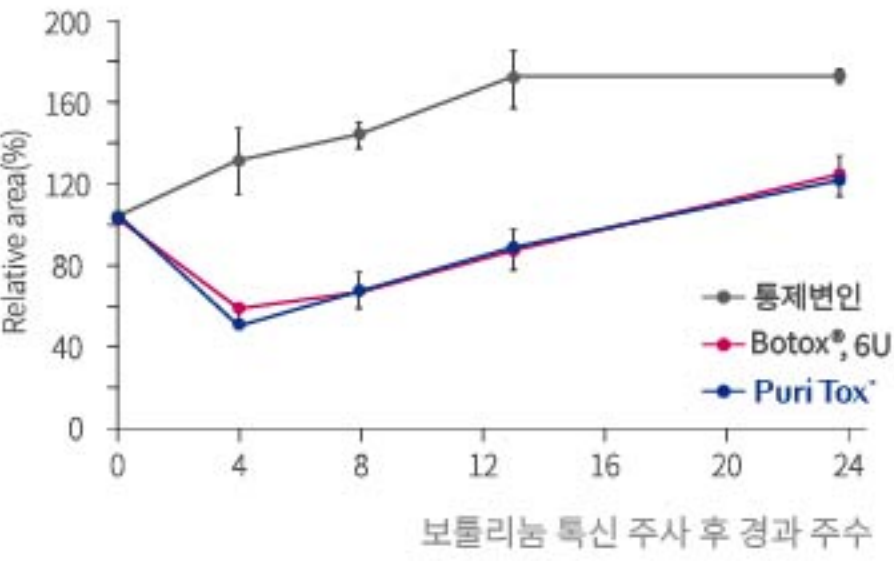
근육량 평가

쥐의 근육량 평가를 위한 MRI에서, PuriTox™ 와 유사한 수준의 근육 부피 감소를 유도하는 활성을 나타냈습니다.



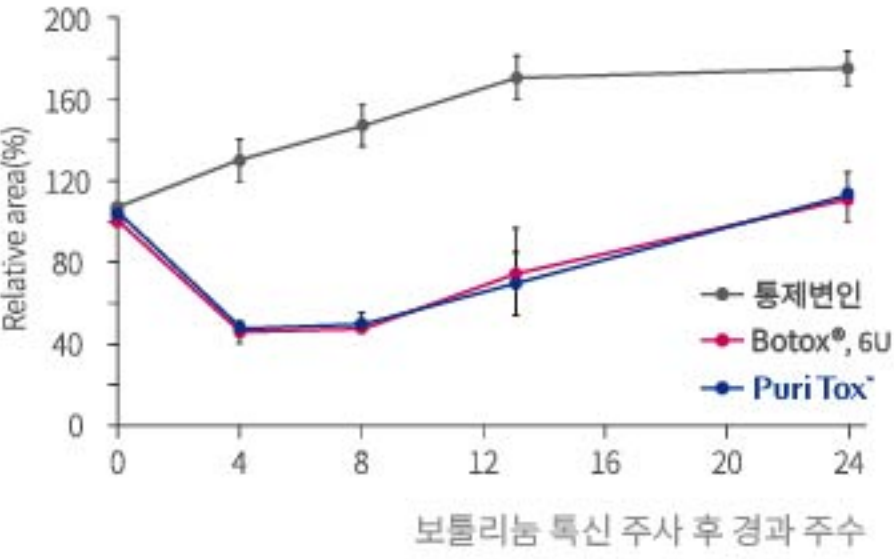
(오른쪽 다리의 외측 비복근, 다리 전체 근육, 종아리의 크기를 주사 전과 주사 후 4주, 8주, 12주, 24주에 MRI로 측정)

전체 근육 부위의 변화



PuriTox™ 는 전신 근육 부위 감소에 있어서 세계 표준과 일치하는 효과 및 유효성을 입증하였습니다.

종아리 부위의 변화



PuriTox™ 는 종아리 부위 근육 감소에서도 세계 표준에 부합하는 동등한 유효성을 입증해보였습니다.

비임상 시험

“투여 4주 후 최대 찡그림 시의 미간주름 개선에 대한 시험자의 현장 평가”를 기준으로 한 비열등성 시험 결과,

개선이 확인된 피험자의 비율은 연구군에서 78.83% (108명/137명), 브랜드 A군에서 83.09% (113명/136명)였으며, 두 그룹 간에는 통계적으로 유의한 차이가 없었습니다 (p=0.3706).

따라서, 연구군은 대조군에 비해 열등하지 않음이 입증되었습니다.

기간	PuriTox [™]	A 브랜드	Remark
4주	78%(108/137)	83%(113/136)	(p=0.3706)
8주	66%(89/134)	66%(89/135)	(p=0.9320)

PuriTox[™]의 비임상 시험은 생쥐, 쥐, 토끼 및 원숭이를 대상으로 수행되었습니다.

구분	연구	연구 제목
독성 연구	Single-Dose Toxicity Study in Rodents	An Intramuscular Single-Dose Toxicity Study in Rats
	Repeated-Dose Toxicity Study in Rodents	A 4-week Intramuscular Repeated-Dose Toxicity Study in Rats with a 4-week Recovery Period
	Single-Dose Toxicity Study in Non-Rodents	An Intramuscular Single-Dose Toxicity Study in Monkeys.
	Repeated-Dose Toxicity Study in Non-Rodents	A 29-Day Intramuscular Repeated-Dose Toxicity Study in Monkeys with a 28-Day Recovery Period (Include ECG JET Monitoring)
	Reproductive Toxicity Study in Rodents	Reproductive Toxicity: An Intramuscular Preliminary Embryo-Fetal Developmental Study in Rats
		Reproductive Toxicity: An Intramuscular Embryo-Fetal Developmental Study in Rats
	Reproductive Toxicity Study in Non-Rodents	Reproductive Toxicity: An Intramuscular Preliminary Embryo-Fetal Developmental Study in Rabbits
안전 약리학 연구	Central Nervous System Safety Pharmacology Study	A Study of Effects on Body Temperature and Systemic Activity in Mice
	Respiratory System Safety Pharmacology Study	hERG Assay
	Cardiovascular System Safety Pharmacology Study	A Study of Effects on Respiratory Rate and Tidal Volume in Rats
약력학 연구	Stability and Efficacy Study	A 24-week Efficacy Study with Comparator Botox in Rats

제품 상세



Puri Tox[™] 100 UNITS

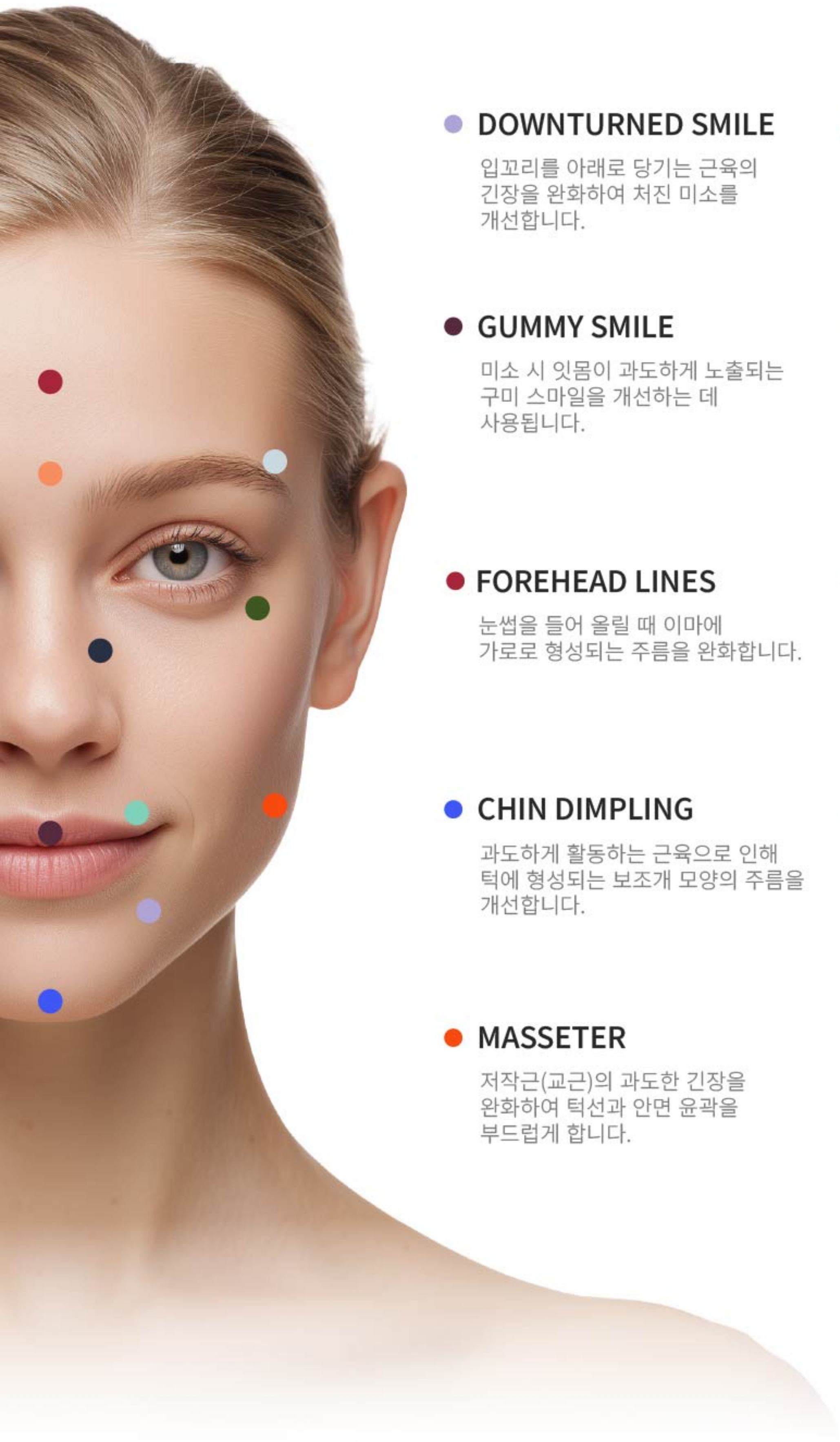


Puri Tox[™] 200 UNITS

주성분	클로스트리디움 보툴리눔 독소 A형
첨가제	알부민, 염화나트륨
형상	무색의 바이알에 담긴 백색 또는 연한 황색의 건조 물질. 생리식염수 용해시 무색의 맑은 용액
보관	밀봉 용기, 냉장(2~8°C) 보관
사용기한	36 개월
특징	분자량 900 kDa의 복합체

주름 개선을 위한 일반적인

안면 주입 포인트



● **DOWNTURNED SMILE**

입꼬리를 아래로 당기는 근육의 긴장을 완화하여 처진 미소를 개선합니다.

● **FROWN LINES**

미간을 찌푸릴 때 형성되는 주름을 개선합니다.

● **GUMMY SMILE**

미소 시 잇몸이 과도하게 노출되는 구미 스마일을 개선하는 데 사용됩니다.

● **BUNNY LINES**

Form on the side of the ntose when you scrunch up your face

● **FOREHEAD LINES**

눈썹을 들어 올릴 때 이마에 가로로 형성되는 주름을 완화합니다.

● **LIP LINES**

입술을 오므릴 때 입 주위에 형성되는 주름을 개선합니다.

● **CHIN DIMPLING**

과도하게 활동하는 근육으로 인해 턱에 형성되는 보조개 모양의 주름을 개선합니다.

● **EYEBROWS**

눈썹 부위에 약간의 리프팅이 필요할 때 적용됩니다.

● **MASSETER**

저작근(교근)의 과도한 긴장을 완화하여 턱선과 안면 윤곽을 부드럽게 합니다.

● **CROWSFEET**

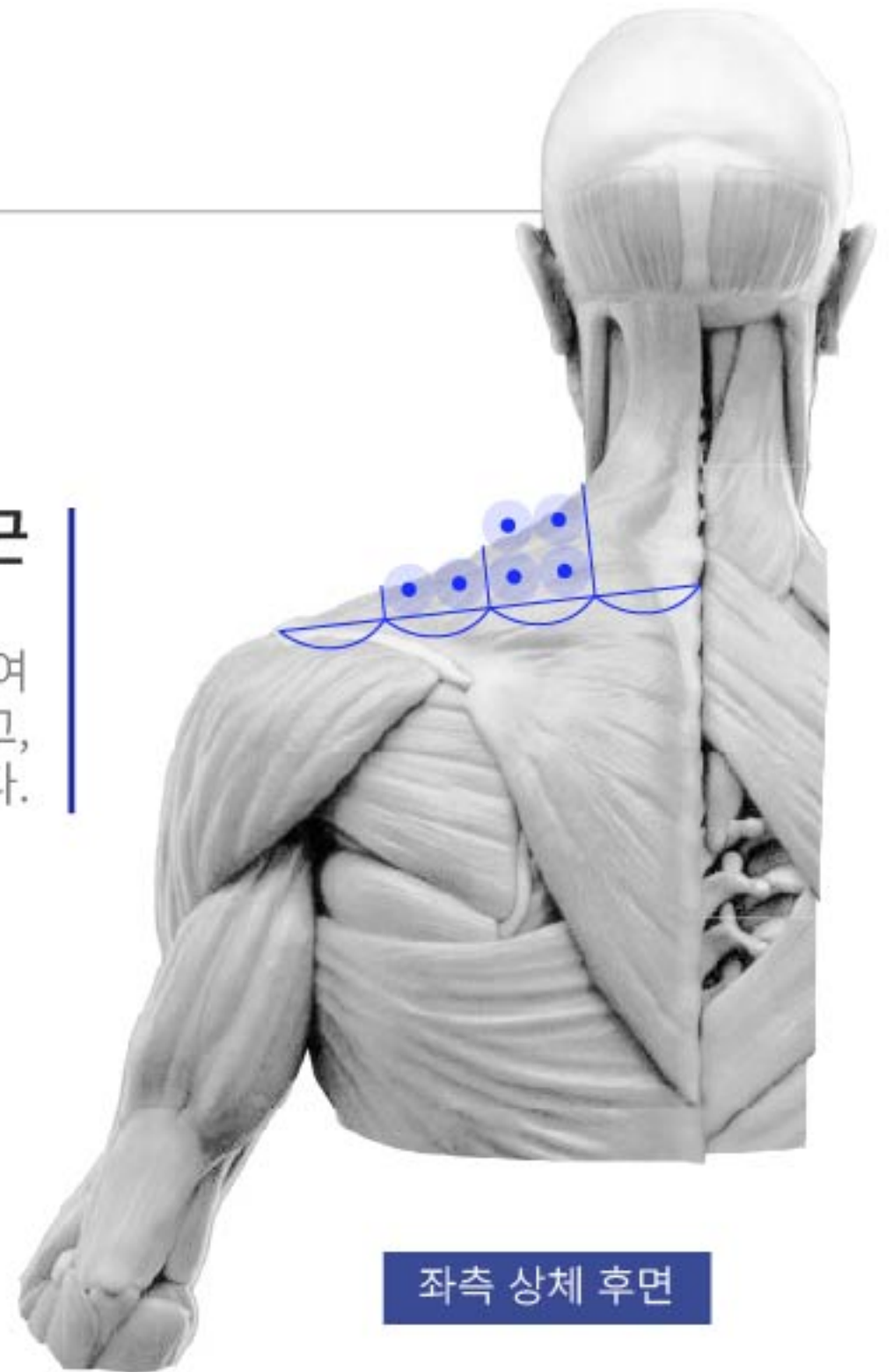
미소를 지을 때 눈가 주위에 생기는 주름 (눈가 잔주름)을 개선합니다.

미용 체형 교정을 위한

바디 주입 포인트

상부 승모근

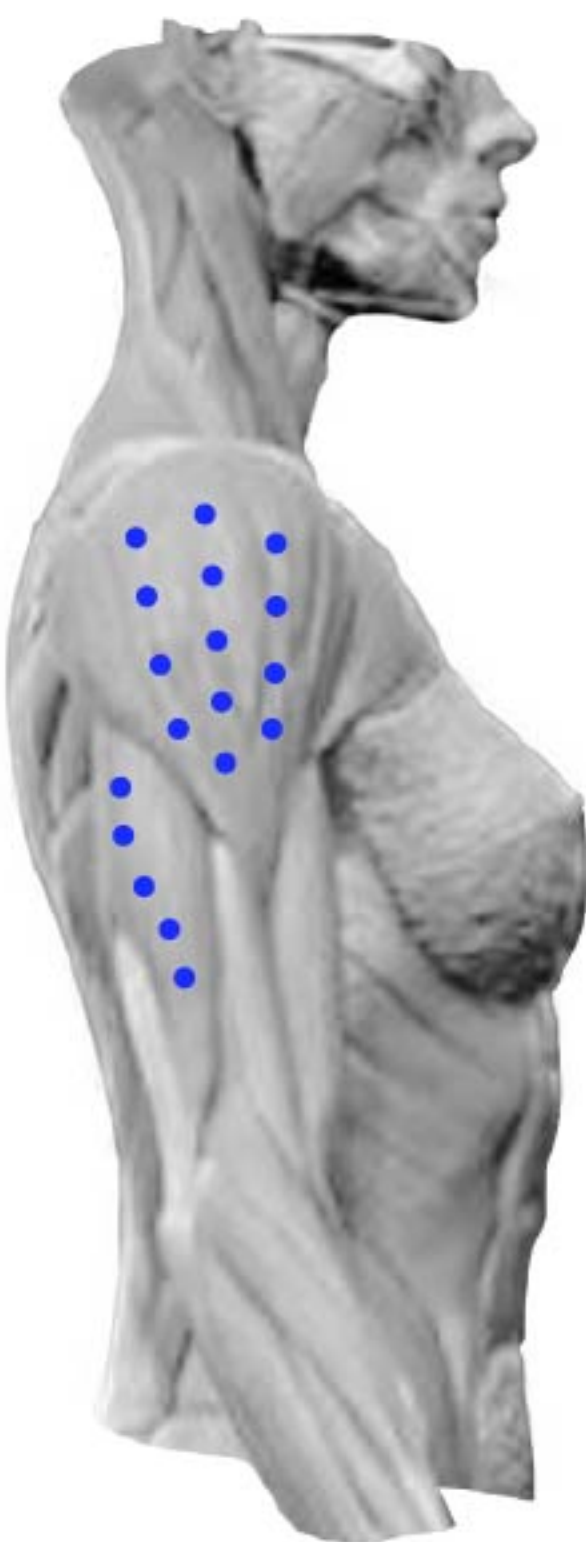
PuriTox®를 상부 승모근에 주입하여 과도한 어깨 상승을 완화하고 자세 정렬을 개선하고, 체형 윤곽 교정에도 부가적인 효과를 제공합니다.



좌측 상체 후면

측면 삼각근과 상완 삼두근 외측두

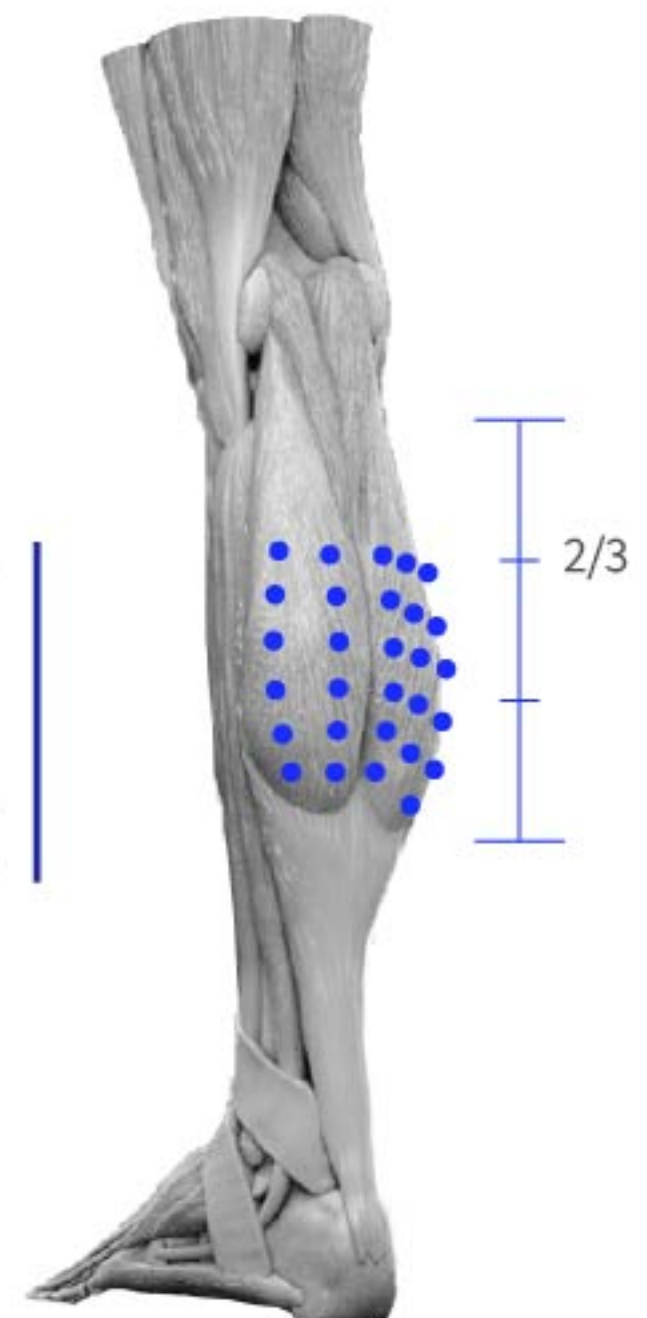
PuriTox®를 측면 삼각근과 상완삼두근 외측두에 주입하여 상체의 부피를 줄이고, 어깨-팔 윤곽의 과도하게 발달된 외형을 개선할 수 있습니다.



우측 상완

비복근

PuriTox®을 비복근에 주입하여 종아리의 과도한 비대를 완화하고 다리 윤곽의 매끄러움을 개선할 수 있습니다.



좌측 하지

※ PuriTox®은 불균형한 근육 비대를 줄이는 윤곽 교정 목적뿐만 아니라, 비정상적인 근육의 움직임을 교정하기 위한 치료 목적으로 다양한 신체 부위에 처방 될 수 있으며, 전문가의 판단 하에 충분한 진단과 검토 및 부작용에 대한 충분한 설명을 마친 후에 사용되어야 합니다.

다한증 시술

전분 - 요오드 검사를 이용한 다한증 부위 매핑



1
겨드랑이를 깨끗이 세정하고 완전히 건조합니다.



2
겨드랑이 전체 부위에 요오드 용액이나 포비돈 요오드를 바르거나,
미리 적셔둔 베타딘® 면봉이나 면봉대를 사용하세요.

3
용액이 마르도록 두세요.
몇 초에서 약 1분 정도 걸립니다.



4
고운 전분을 시술 부위 전체에 고르고 부드럽게 뿌려 발라주세요.
시중에서 판매하는 옥수수 전분이면 충분합니다.

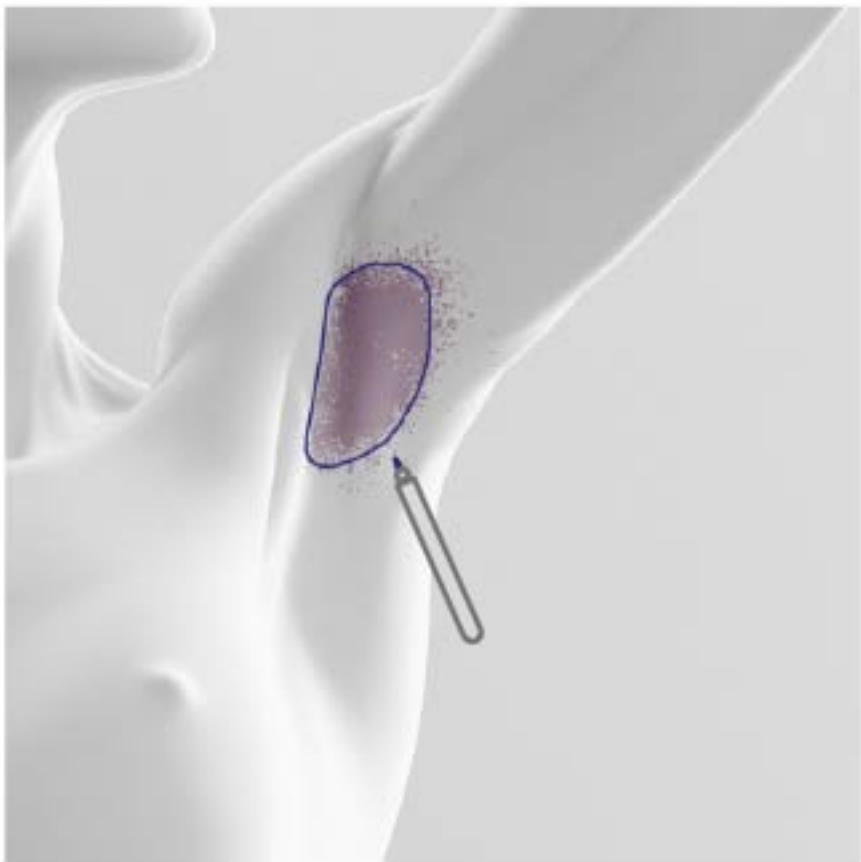


5
여분의 전분은 닦아줍니다.



6

땀이 있으면 요오드-전분 혼합물이 짙은 파란색 또는 보라색으로 변하여 땀이 나는 위치를 식별할 수 있게 됩니다.
반응이 일어날 때까지 약 10분에서 15분 정도 기다립니다.

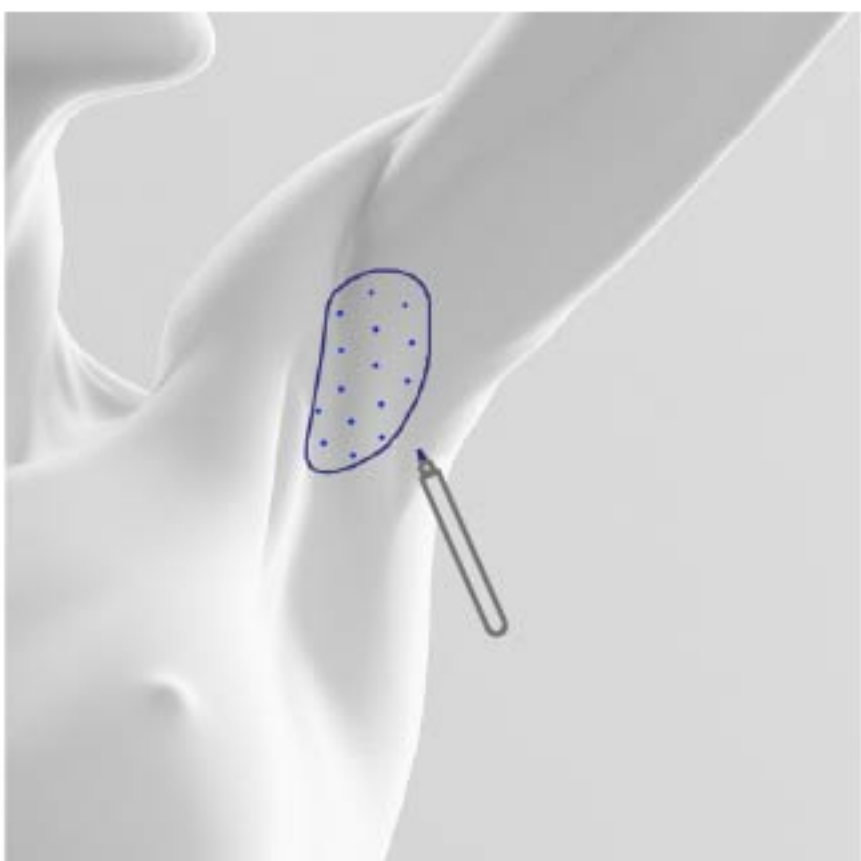


7

땀이 과도하게 나는 부위를 수술용 마커나 진피 펜으로 마킹해줍니다. 하나의 원 또는 타원형으로 나타날 수도 있고, '섬'처럼 여러개의 영역으로 나타날 수도 있습니다.

8

전분과 요오드 용액을 닦아냅니다.



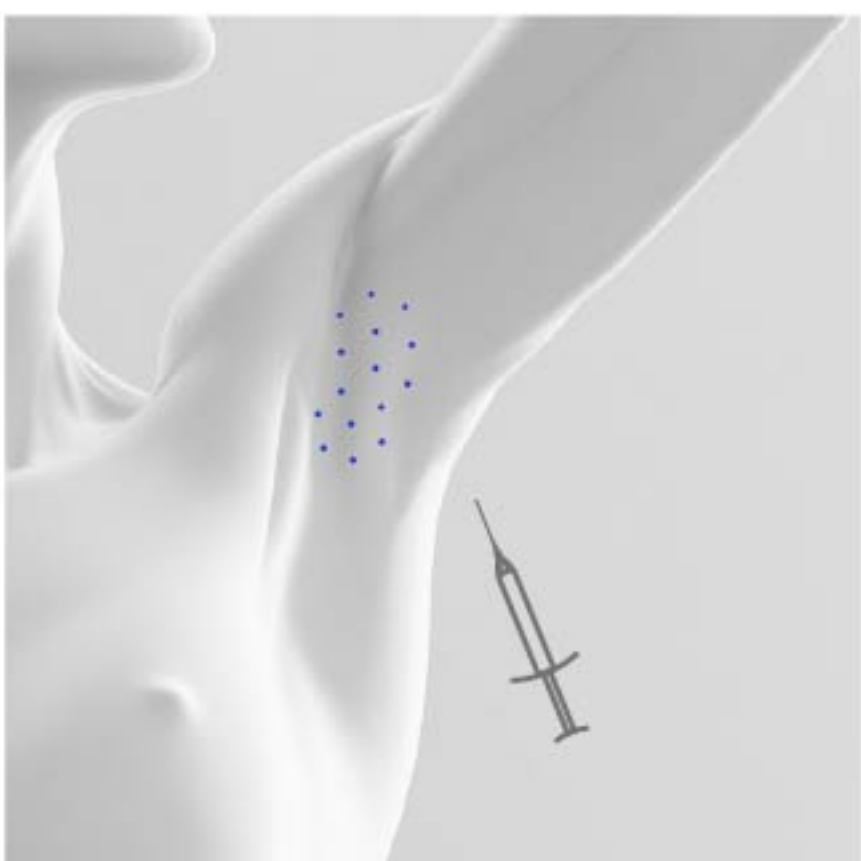
9

수술용 마커나 진피 펜을 사용하여 표시한 부위 내에서 서로 1.5cm 떨어지게끔 주입 포인트를 마킹합니다.
PuriTox 는 진피 아래 약 2cm 직경까지 퍼지기 때문에, 시술 부위를 빈틈없이 치료하기 위해 1.5cm 간격으로 주사놓는 것을 추천합니다.
이 기술은 불필요한 영역에 약이 작용하는 것을 최소화 해줍니다.

10

소독액으로 시술부를 준비합니다.

맵핑 이후의 시술 가이드



추천 용량	한쪽 겨드랑이 당 50 U
희석	100U 당 4 mL 식염수
주입 층	인트라더마 (I.D.)
니들	30 Gauge 추천
주입 각도	10 ~ 30°
주입 간격	1.5 cm 간격
주입 포인트 수	일반적으로 한쪽 당 12 ~ 15
확산	직경 2 cm
기술	균일한 각도로 천천히 주입

- | 수술 마커의 잉크 중앙에 주사하지 마세요. 잉크의 일부가 피부 속에 들어가 자국이 남을 수 있습니다.
- | 약물이 피부에 적절하게 주입되어 엠보가 가시적으로 보이게끔 해야합니다.
- | 지혈을 용이하게 하기 위해 압박을 유지합니다.
- | 다한증 치료 시술은 손바닥, 발바닥 및 기타 땀샘이 과도하게 발달한 부위들에 동일한 방식으로 적용 가능합니다

Puri Tox™

클로스트리디움 보툴리눔 독소 A형





PuriToxTM 100 UNITS

클로스트리디움 보툴리눔 독신 A형

[전성분 및 함량]

클로스트리디움 보툴리눔 독신 A형	100 Units
사람 혈청 알부민	0.5mg
염화나트륨	0.9mg

[PACKAGING]

100 Units / 1 바이알 / 1 박스



PuriToxTM 200 UNITS

클로스트리디움 보툴리눔 독신 A형

[전성분 및 함량]

클로스트리디움 보툴리눔 독신 A형	200 Units
사람 혈청 알부민	1.0mg
염화나트륨	1.8mg

[패킹정보]

200 Units / 1 바이알 / 1 박스