



HanAll Biopharma

IR Presentation

Disclaimer

본 자료는 기관투자자와 일반투자자들을 대상으로 실시하는 당사의 IR 프레젠테이션을 통한 정보 제공의 목적으로 한올바이오파마(주)에 의해 작성되었으며, 이의 복사, 반출 또는 타인에 대한 재배포는 금지됩니다. 본 IR 프레젠테이션에의 참석은 위와 같은 제한사항 준수에 대한 동의로 간주될 것이며, 제한사항에 대한 위반은 관련 증권 법령에 대한 위반에 해당할 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 당사의 경영실적 및 재무현황과 관련된 정보는 기업회계기준에 따라 작성되었습니다. 아울러 본 자료에 포함된 당사의 경영실적 및 재무현황, R&D 파이프라인과 관련된 '예측정보'는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관련된 사항으로 당사의 향후 예상되는 경영실적 및 재무현황, R&D 파이프라인의 개발 전망을 의미하고, 표현상으로 '예상', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 예측정보는 향후 경영환경 변화 및 R&D 결과에 따라 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 본 자료의 '예측실적'에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한 향후 전망은 본 IR 프레젠테이션 실시일 현재의 정보를 기준으로 작성된 것이며, 향후 시장환경의 변화와 R&D 전략 수정 등에 따라 사전 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 당사나 당사의 대리인들은 과실이나 기타의 경우 포함하여 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. 본 자료는 주식의 모집 또는 매매 및 청약을 위한 권유의 목적으로 구성되지 않았으며, 자료의 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

Agenda

- Company introduction
- R&D pipeline updates
- Lead pipeline assets: HL161, HL036
- Appendix

Company Introduction

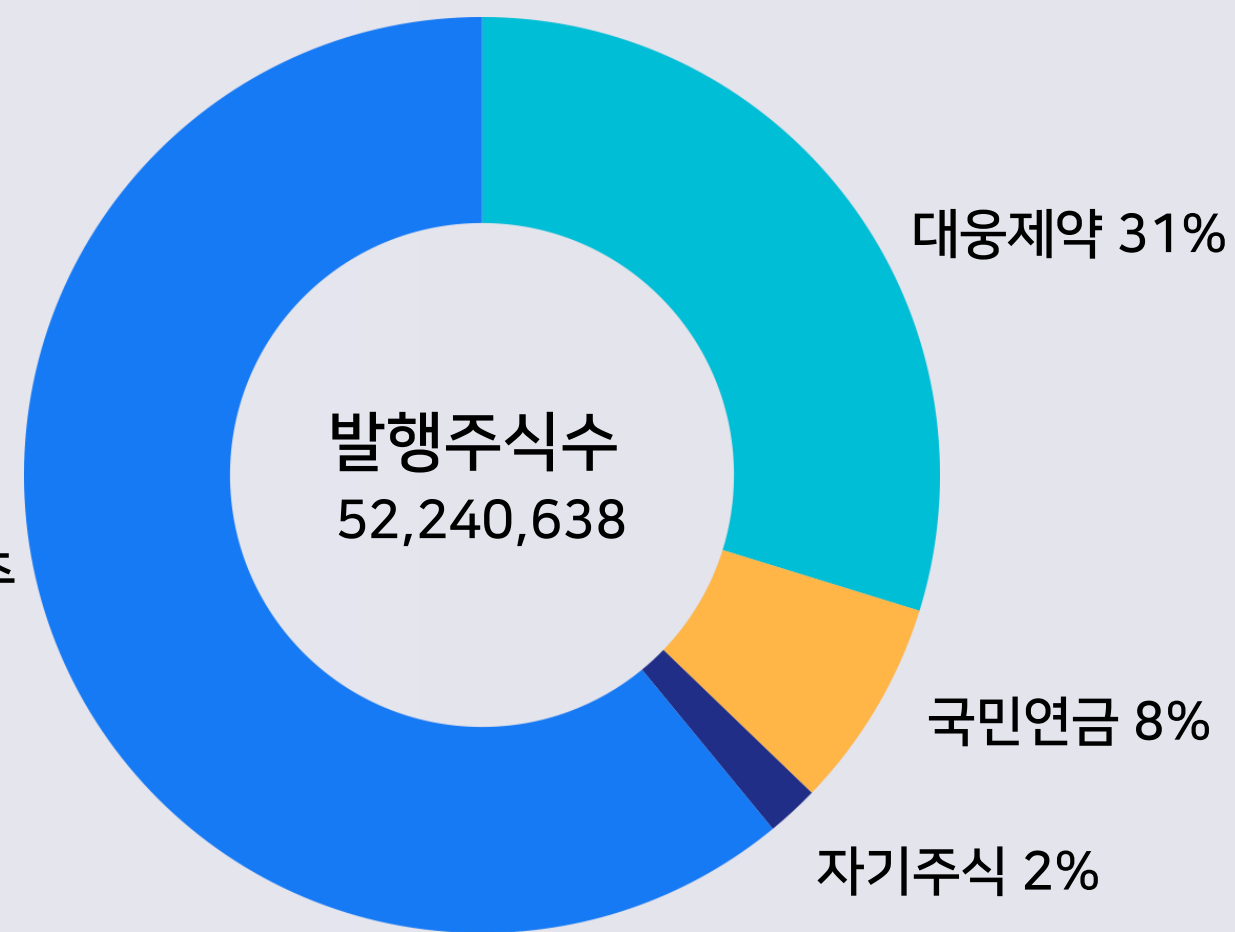
—
Transitioning into
a global biopharmaceutical company



HanAll Biopharma Overview

설립일	1973년 11월 20일	대표이사	박승국, 정승원
상장일	1989년 12월 18일 (KOSPI)	임직원수	307명 ('21년말 기준)
주요사업	신약 연구개발, 의약품 제조/판매	홈페이지	www.hanall.co.kr
R&D분야	바이오신약	본사주소	서울시 강남구 봉은사로 114길 12, 대웅제약빌딩 3층

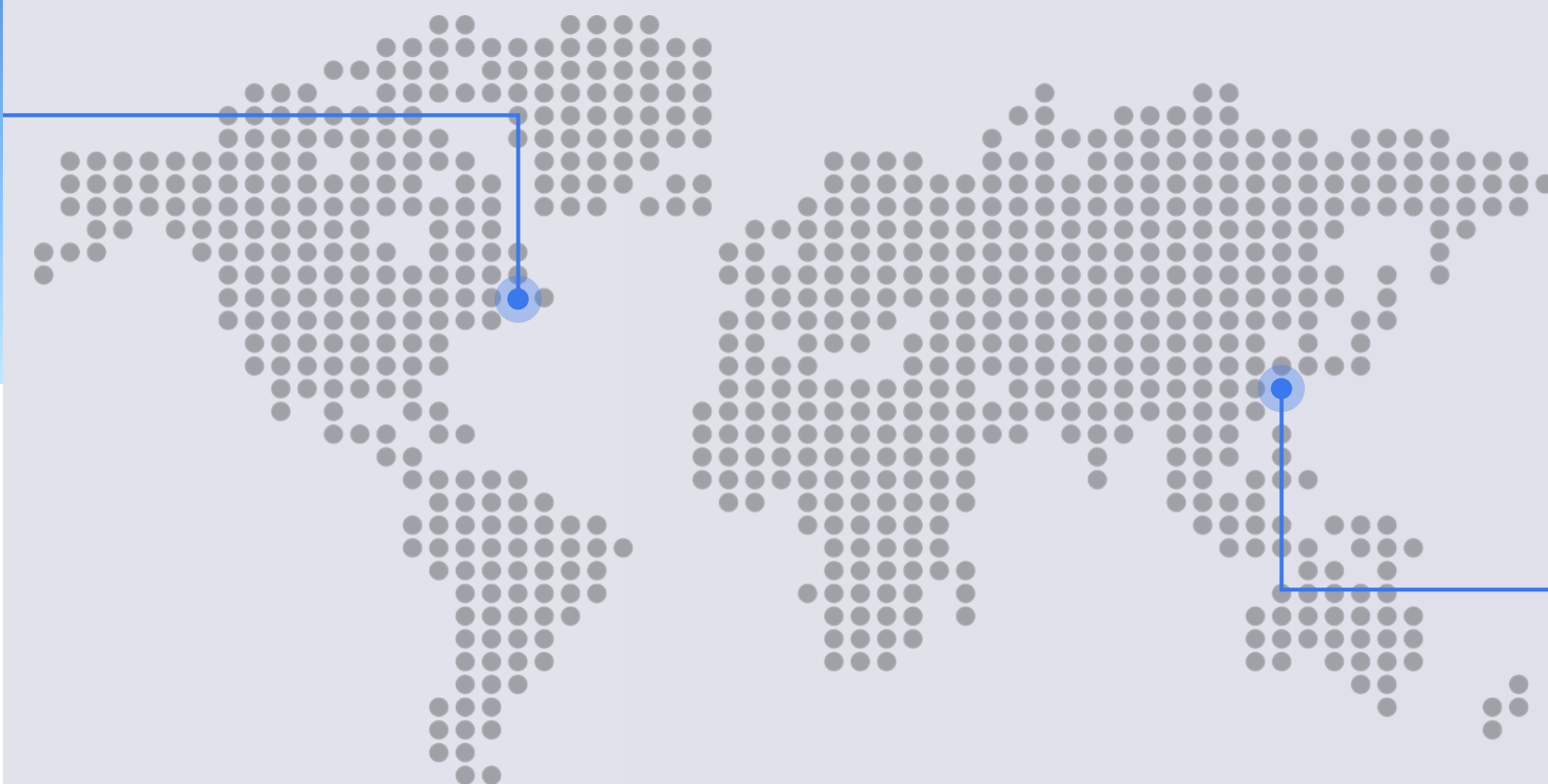
주주 구성 ('21년말 기준)



Major facilities



- 미국 현지법인 (HPI)
- 보스턴 혁신센터



- 서울 개발본부
- 수원 바이오연구소
- 대전 제제연구센터



49 Years of Pharmaceutical Business

- 1973년 설립 이후 국내 내분비, 순환기, 비뇨기과 등 각종 의약품 생산 및 판매 영위 중
- 의약품 매출을 통한 R&D 투자 가능한 선순환 구조 구축

Accumulated R&D Expertise

- 2007년부터 수많은 신약 연구개발 과제를 통한 노하우 및 기술력 겸비
- 미국 등 글로벌 연구개발 경험 갖춘 전문 R&D 인력 보유

Late-Stage Pipeline Assets

- HL161: A novel, fully human, subcutaneous anti-FcRn antibody in Ph3
- HL036: A first-in-class topical anti-TNF α biologic In Phase 3 in dry eye disease

Successful Partnerships

- 대웅제약, Immunovant, Harbour BioMed 등과 오픈 콜라보레이션
- 오픈 이노베이션과 글로벌 콜라보레이션을 통한 혁신 신약 개발 전략



R&D 기반 구축



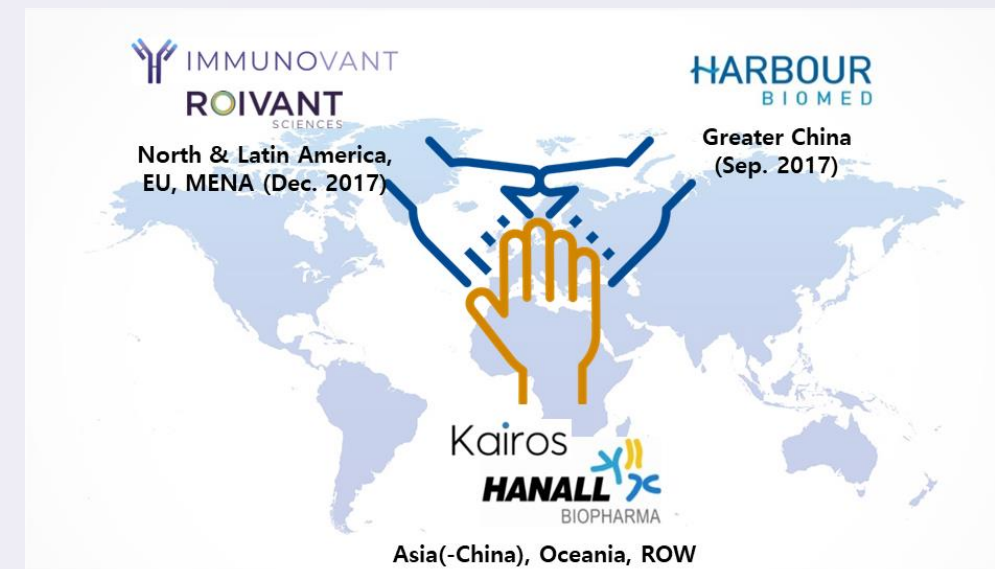
- '02 서울연구소 설립
- '07 수원 바이오연구소 설립
- '08 미국 지사(HPI) 설립

플랫폼 기술 확보/제휴



- '09 프랑스 Nautilus Biotech 기술 인수
- '10 미국 OMT 인간항체기술 제휴

바이오신약 글로벌 파트너링



- '17 중국 HBM과 라이선스 계약
- '17 미국 Roivant와 라이선스 계약

글로벌 바이오신약 R&D 기업

- '22 미국 보스턴 혁신센터 설립
- '22 글로벌 임상 개발 1건 신규 진입
- '24 HL161 자가면역질환 치료제 중국 출시
- '25 HL161 자가면역질환 치료제 미국 출시



World Class

혁신신약을 연구개발하는 세계 최고의 Bio Pharma
전 세계 환자의 건강증진에 기여하는 존경받는 기업

Immunovant



- Completed in Dec. 2017
- Rights to develop, manufacture, and commercialize **HL161**
in the US, Canada, Mexico, the EU, the UK, Switzerland, Latin America, the Middle East, and North Africa
- **\$502.5 million** in total, including an upfront payment of \$30m, milestone payments of \$452.5m and \$20m for R&D
- **Royalties:** mid-single digits to mid-teens on net sales of HL161

Harbour BioMed



- Completed in Sep. 2017
- Rights to develop, manufacture, and commercialize **HL036** and **HL161**
in Greater China (including Hong Kong, Macau and Taiwan)
- **\$81 million** in total, including an upfront payment of \$4m and milestone payments of \$77m
- **Royalties:** high-single digits to mid-teens on net sales of both HL036 and HL161



- Immunovant Territories
- Harbour BioMed Territories
- HanAll Territories

R&D Pipeline Updates

글로벌 임상 3상 파이프라인 2개

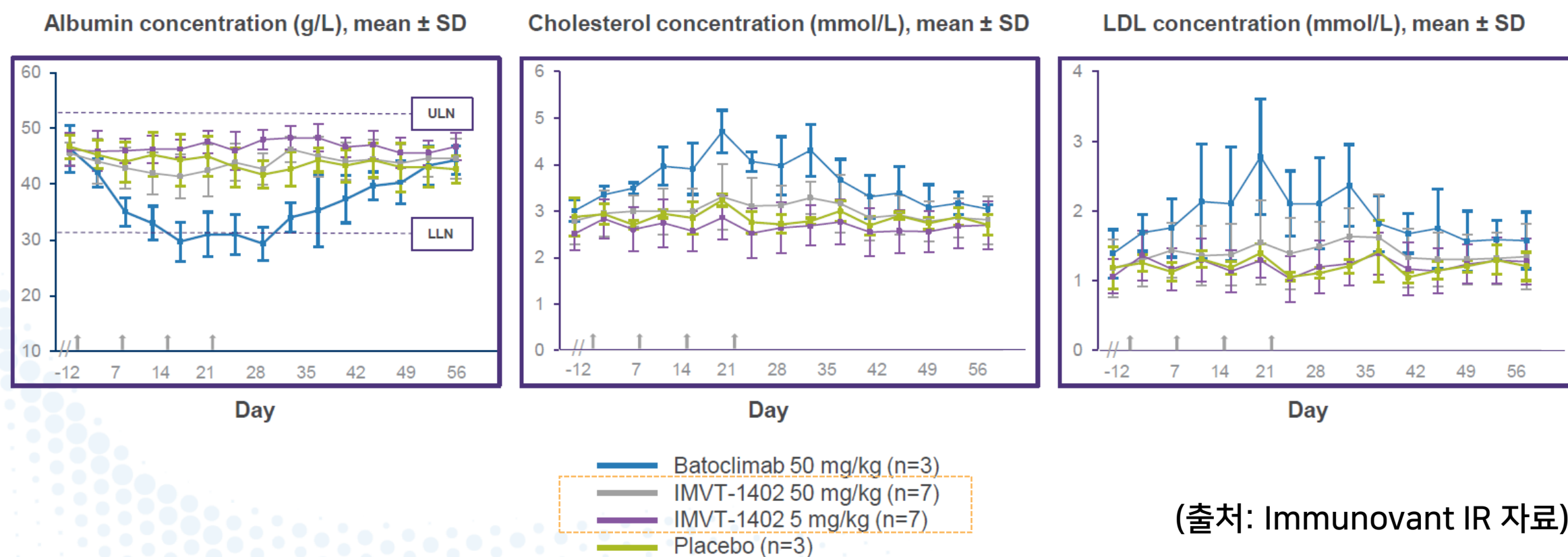
HL161 (anti-FcRn), HL036 (anti-TNF), and other assets



Area	Project code	Indication	Discovery	Preclinical	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Partners
Immunology	HL036	안구건조증 (DED)					(USA) (China)	DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO.,LTD. HARBOUR BIOMED
	HL161	중증 근무력증 (MG)					(USA) (China)	IMMUNOVANT HARBOUR BIOMED
		갑상선 안병증 (TED)					(USA) (China)	IMMUNOVANT HARBOUR BIOMED
		온난항체 용혈성 빈혈 (WAIHA)					(USA)	IMMUNOVANT
		만성 염증성 다발성 신경병증 (CIDP)					(USA) (China)	IMMUNOVANT HARBOUR BIOMED
		그레이브스병 (GD)					(USA)	IMMUNOVANT
		면역 혈소판감소증 (ITP)					(China)	HARBOUR BIOMED
		시신경 척수염 (NMOSD)					(China)	HARBOUR BIOMED
		심상성 천포창 (PV)					(China)	HARBOUR BIOMED
HL189	포도막염 (NIU)						HARBOUR BIOMED	
Oncology	HL186	불응성 고형암						DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO.,LTD.
	HL187	불응성 고형암						DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO.,LTD.
	IM156	대사조절 항암제					(Korea)	IMMUNOMET THERAPEUTICS
		폐섬유화증 (IPF)					(USA)	IMMUNOMET THERAPEUTICS

이뮤노반트 차세대 anti-FcRn 개발 계획 공개

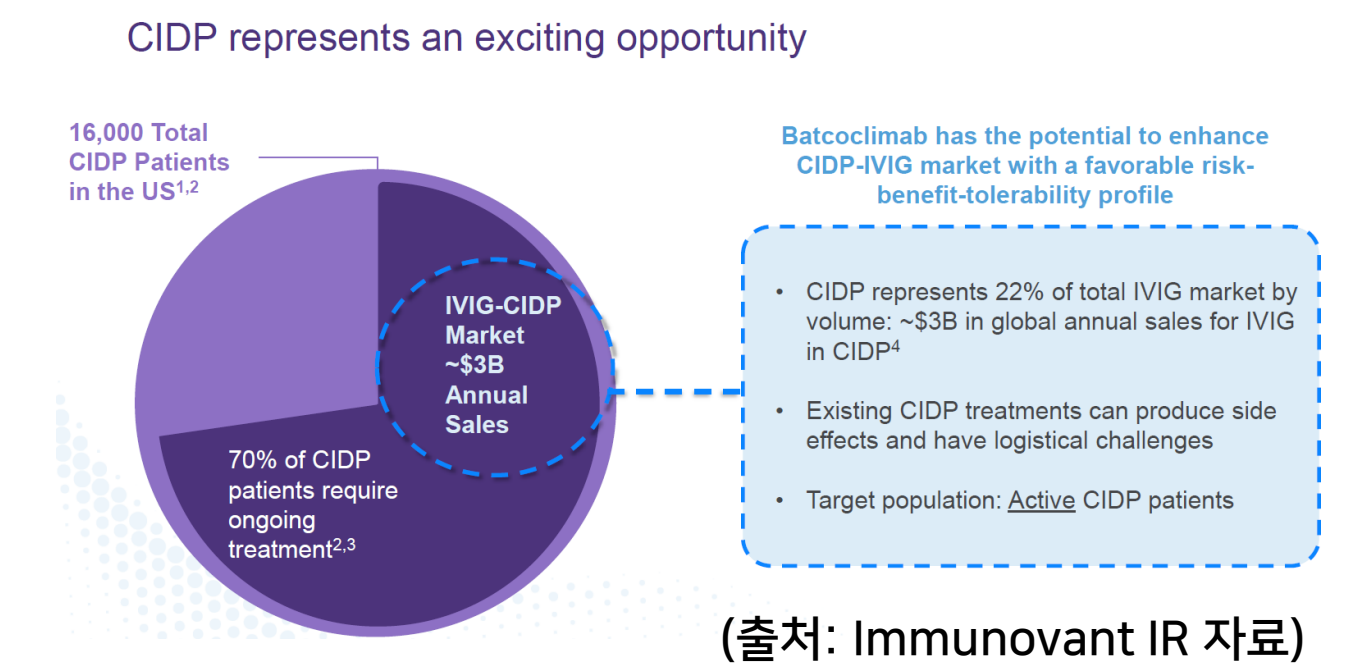
- 기존 개발 중인 HL161BKN(IMVT-1401)과 함께 신규 항체인 HL161ANS(IMVT-1402)를 병행 개발 계획
- HL161ANS 역시 IgG 감소율이 높고, 피하주사가 가능한 항체임
- LDL, 알부민 영향 거의 나타나지 않아 자가항체 감소가 지속적으로 필요한 류마티즘학(Rheumatology) 및 혈액학(Hematology)에 사용될 예정



이뮤노반트 HL161 신규 적응증 발표

- 기존 적응증에 추가해 '만성 염증성 탈수초성 다발성 신경병증(CIDP)' 및 '그레이브스병(GD)' 개발 확대 계획
- 그레이브스병은 'First-in-class'가 될 것으로 기대하고, 미국에 매년 약 11.6만 명의 많은 신규 환자 발생
- CIDP는 동일 계열 물질을 통해 anti-FcRn 메커니즘이 효과적임이 증명됐고, IVIG가 CIDP 질환에서 연간 \$3b(약 4.2조원) 이상 매출이

발생하는 큰 시장임



HL161 일본 중증근무력증(MG) 임상 3상 승인

- 8월, 일본 허가 당국 PMDA(Pharmaceuticals and Medical Devices Agency)에 HL161 MG 임상 3상 임상계획서(CTN) 제출
- 9월, CTN 승인 → 앞 단계 임상 없이 3상으로 바로 진입 성과 달성
- 일본 내 HL161 허가를 위한 임상시험 연내 개시 예정
- 일본 제약시장은 약 114조 원으로 추산, 전 세계에서 세 번째로 큰 시장 이고, 중증근무력증 환자 약 2.2만 명 추정
- MG 외 후속 적응증(TED 등) 임상 이어갈 계획임

Harbour BioMed 서브 라이선스 계약

- 중국 HL161에 대한 권리 석약제약그룹(CSPC)에 이전 계약 체결
- 기존 한올바이오파마의 마일스톤 및 로열티 수익권을 포함한 모든 권리는 변함없이 유지
- CSPC는 중국 상위 제약사('21년 매출 5.5조원, 영업이익 1.3조원)로 HL161의 개발 가속화 및 신약 가치 높여줄 것으로 기대
- 계약금 300억원(1억 5천만 위안)을 포함해 총 2200억원의 계약 규모



'22 Highlights



- 4월) 美 바이오기업 투자 - Turn Bio, 세포 리프로그래밍 기술
- 6월) 이뮤노반트, HL161 중증근무력증(MG) 미국 임상 3상 개시
- 8월) HL161 중증근무력증(MG) 일본 임상 3상 IND 제출(9월 승인)
- 9월) 이뮤노반트, HL161 신규 추가 2개 적응증 발표 - CIDP, GD
- 9월) 이뮤노반트, 차세대 FcRn 항체(IMVT-1402) 개발 계획 발표
- 10월) 하버바이오메드, 중국 HL161 서브 라이선스 계약 with CSPC
- 예정) 이뮤노반트, HL161 갑성선 안병증(TED) 임상 3상 개시
- 예정) 이뮤노반트, HL161 다발성 신경병증(CIDP) 임상 2b상 개시
- 예정) HL161 중증근무력증(MG) 일본 임상 3상 개시

'23 Milestones

- HL036 안구건조증 미국 임상 3-2상(VELOS-3) 결과 도출
- 하버바이오 & CSPC, HL161 중증근무력증(MG) 중국 임상 3상 결과 도출
- HL161 추가 자가면역질환 적응증 일본 임상 3상 개시
- 이뮤노반트, HL161 그레이브스병(GD) 미국 임상 2상 개시
- 이뮤노반트, 차세대 항체(IMVT-1402) 임상 1상 개시
- Tanfanercept 안과 신규 적응증(쇼그렌증후군 DED) 미국 임상 2상 개시
- HL187(anti-TIGIT 면역항암항체) 임상 1상 IND 제출
- 이뮤노반트, IMVT-1402 임상 1상 initial 결과 도출
- 이뮤노반트, HL161 그레이스병(GD) 임상 2상 initial data 도출

- Clinical results
- R&D milestones

주요 파이프라인 #1
HL161 - 자가면역질환 항체신약

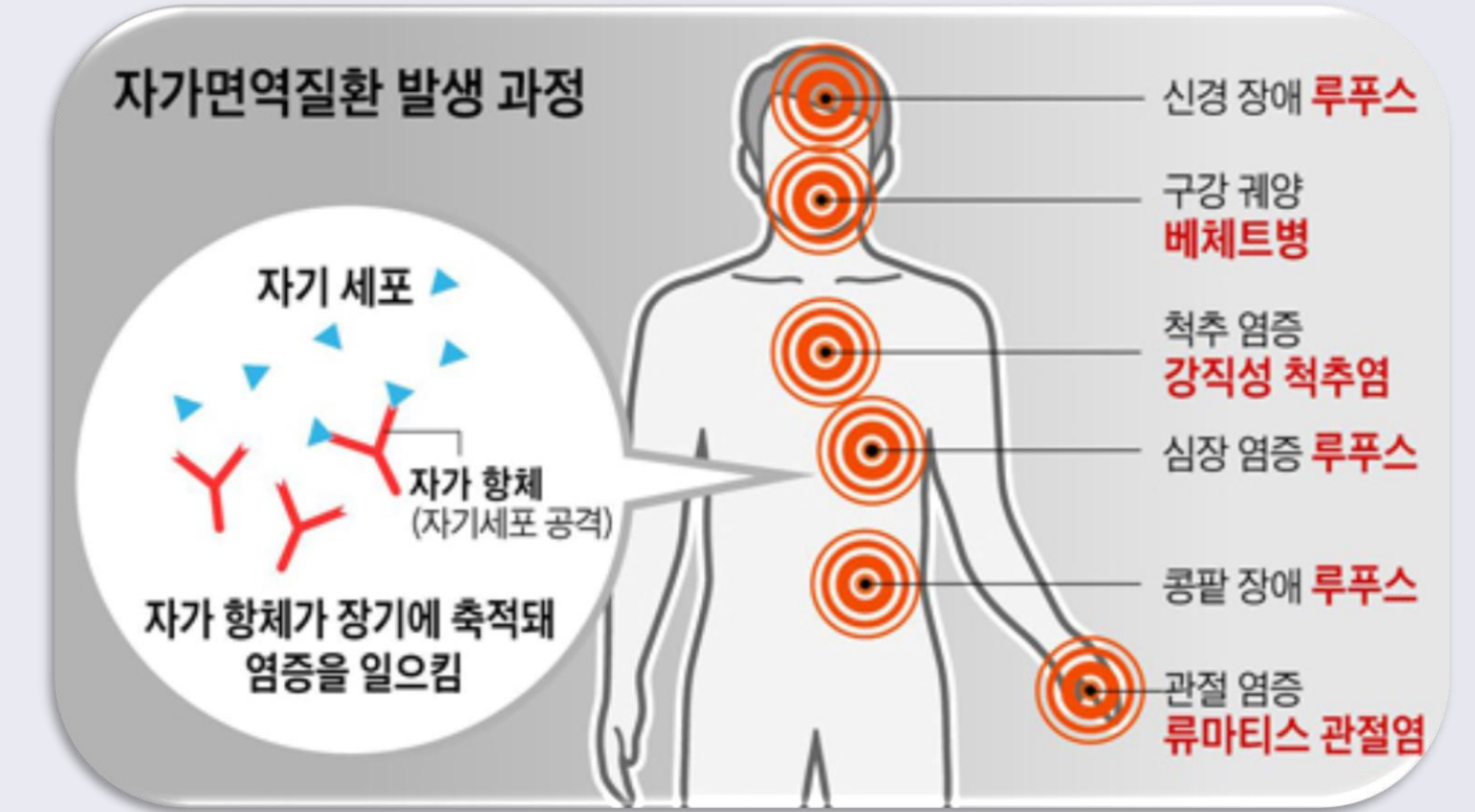
HL161 (물질명: 바토클리맵, batoclimab)

A novel, fully human anti-FcRn antibody



병원성 자가항체에 의한 자가면역질환

- 세균, 바이러스 등 외부 침입자로부터 내 몸을 방어해야 할 항체가 반대로 자기 자신의 몸을 공격하는 병
- 자가항체가 몸의 어느 부위를 공격하는가에 따라 증세가 다양하게 나타나 100여 가지 질병으로 구분됨.
- 원인은 분명하지 않지만 유전적, 환경적, 호르몬 등의 요소가 결합되어 있는 것으로 알려져 있음.
- 여성이 남성에 비해 4배 정도 많으며, 유럽과 북미의 경우 전체 인구의 5%가 자가면역질환을 가지고 있음.



자가면역질환 사례

시신경척수염 (NMO)

자가항체가 시신경과 척수를 손상시켜 시력상실과 사지마비 유발



천포창 (Pemphigus vulgaris)

자가항체가 피부세포를 공격하여 피부가 벗겨지는 면역질환

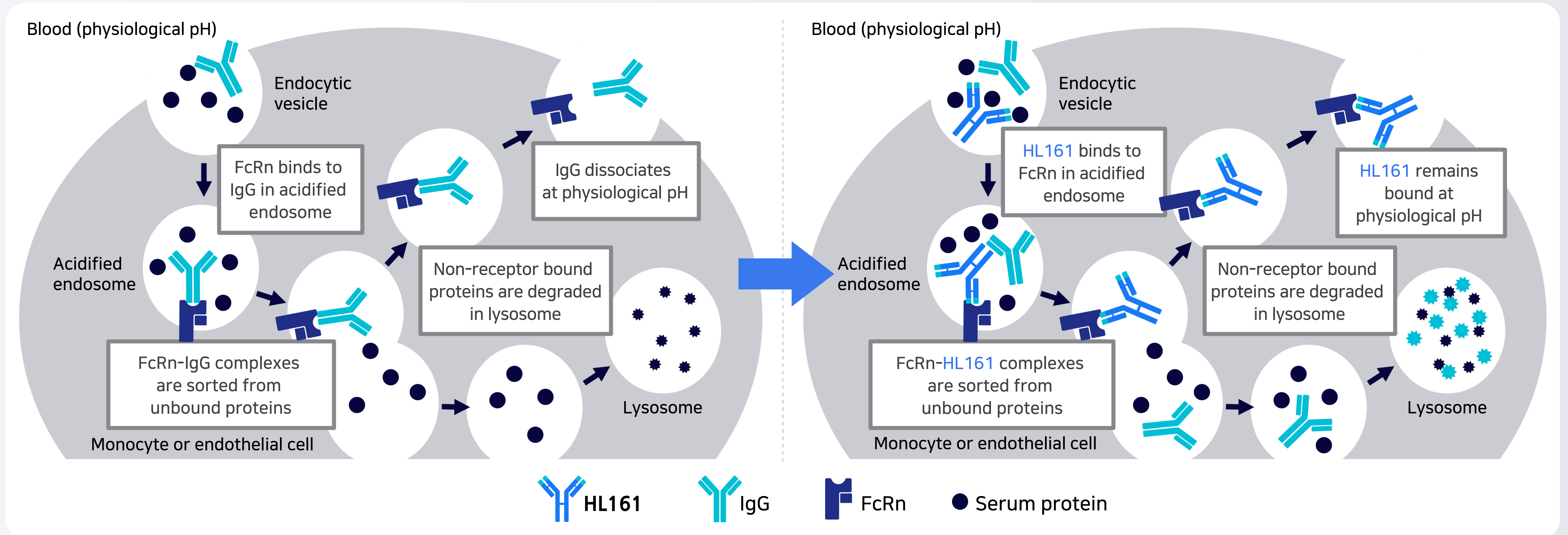


중증 근무력증 (Myasthenia gravis)

자가항체가 신경근육접합부를 공격해 신경신호 전달이 어려워져 근육 장애를 유발하는 면역질환



Batoclimab은 항체(IgG)의 세포내 순환(Recycling)를 매개하는 Neonatal Fc Receptor(FcRn)를 억제하여
 병원성 자가항체의 체내 축적과 혈액 외부 조직으로의 확산을 억제함으로써 자가면역질환 증세를 완화하는 완전 인간항체



(Source: Immunovant Presentation)

FcRn inhibition has broad potential in autoimmune diseases: 19 announced indications¹ across multiple therapeutic areas create clinical and commercial² opportunity for a franchise approach



NEUROLOGY

Myasthenia gravis (MG)
Chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy (CIDP)
Myositis
Autoimmune encephalitis
Myelin oligodendrocyte glycoprotein antibody disorders (MOG-antibody disorder)



HEMATOLOGY

Warm autoimmune hemolytic anemia
Hemolytic disease of the fetus and newborn
Idiopathic thrombocytopenic purpura



ENDOCRINOLOGY

Thyroid eye disease (TED)
Graves' disease



RHEUMATOLOGY

Primary Sjogrens syndrome
Systemic lupus erythematosus
Rheumatoid arthritis



RENAL

Membranous nephropathy
Lupus nephritis



DERMATOLOGY

Bullous pemphigoid
Pemphigus foliaceus
Pemphigus vulgaris
Cutaneous lupus erythematosus

Indication: MG, myasthenia gravis(중증 근무력증); TED, thyroid eye disease(갑상선 안병증); WAIHA, warm autoimmune hemolytic anemia(온난형 용혈성 빈혈); NMOSD, neuromyelitis optica spectrum disorder(시신경 척수염); ITP, idiopathic thrombocytopenic purpura(혈소판 감소증); PV, pemphigus vulgaris(심상성 천포창); CIDP, chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy(만성 탈수초성 신경병증); HDFN, hemolytic disease of the fetus and newborn(신생아 용혈성 질환); BP, Bullous pemphigoid(수포성 유사천포창); AE, autoimmune encephalitis(자가면역 뇌염); MOGAD, MOG antibody disease(항MOG 항체 질환); LN, lupus nephritis(루프스), RA, rheumatoid arthritis(류머티스 관절염); GD, Graves' Disease(그레이브스병); COVID-19 mediated postural orthostatic tachycardia syndrome; SS, Sjogren's Syndrome(쇼그렌 증후군)

(Source: Immunovant Presentation)

HL161

Alternative Approaches

피하주사(Subcutaneous Injection)



<10 seconds

피하투여(Subcutaneous Infusion)



30-60 minutes

정맥투여(Intravenous Infusion)



Potentially hours

→ HL161은 환자 스스로 투여가 가능한 피하주사로 개발되고 있어 편의성이 높고, 짧은 투약시간 역시 차별점

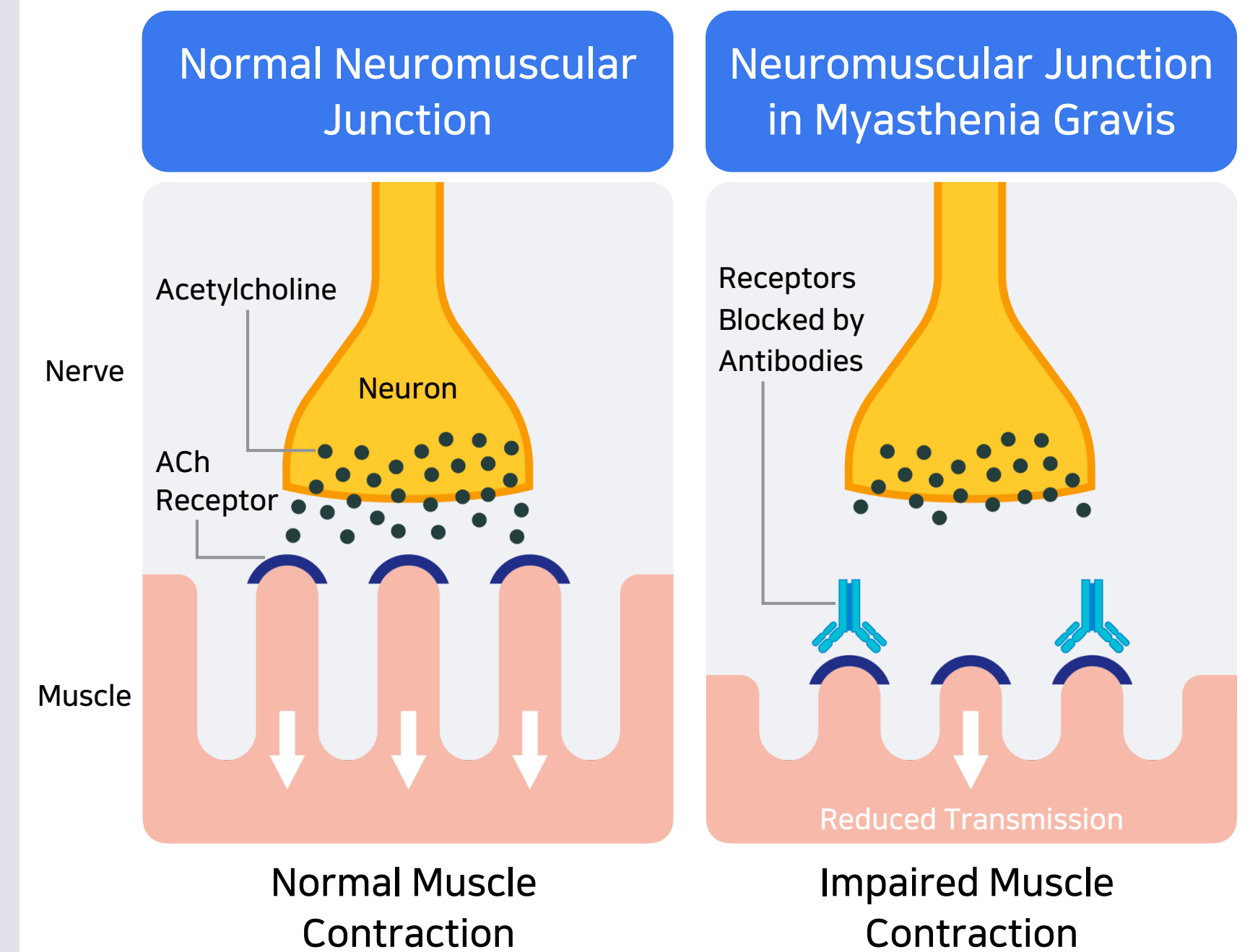
(Source: Immunovant Presentation)

미국에 약 6.6만 명의 유병률을 나타내는 중증 근무력증은 근력약화 등의 증상을 나타내고, 심한 경우 사망에 이를 수 있음

- Rare autoimmune disorder affecting an estimated 66,000 people in the US¹
- Characterized by the weakness of voluntary muscles including ocular, facial, oropharyngeal, limb, and respiratory muscles¹
- 15-20% of MG patients will experience at least one myasthenic crisis over their lifetimes, a potentially life-threatening acute complication²
- Disease caused by autoantibodies targeting the neuromuscular junction¹
- ~93% of patients have an identified autoantibody¹
 - Anti-acetylcholine receptor (AChR) antibodies (~85%)
 - Anti-muscle-specific tyrosine kinase (MuSK) antibodies (~8%)

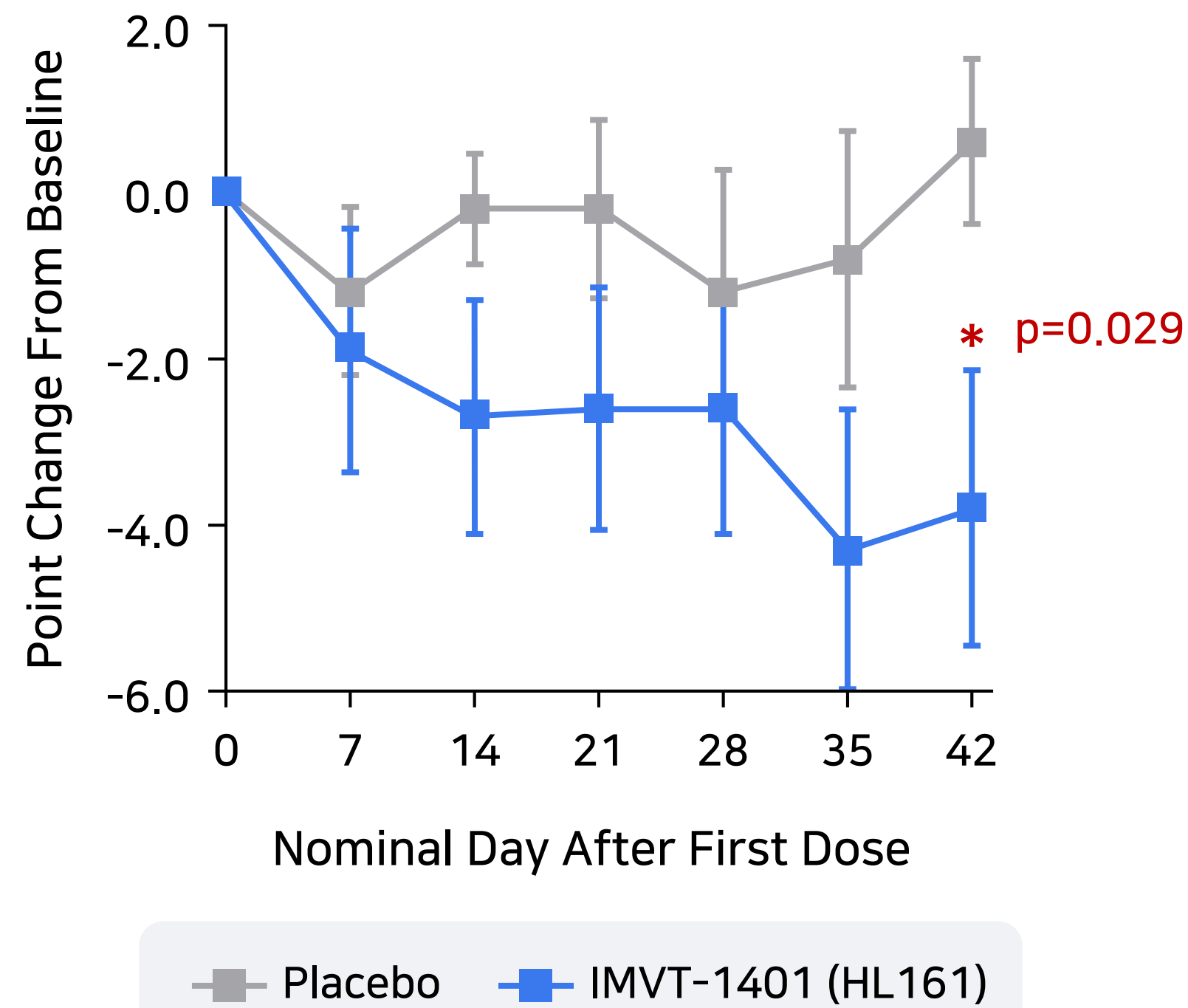
1. Meriggioli M.N. and Sanders D.B. Muscle autoantibodies in myasthenia gravis: beyond diagnosis? Expert Review Clinical Immunology, 2012

2. Sudulagunta S.R., et al. Refractory myasthenia gravis - clinical profile, comorbidities and response to rituximab. German Medical Science, 2016

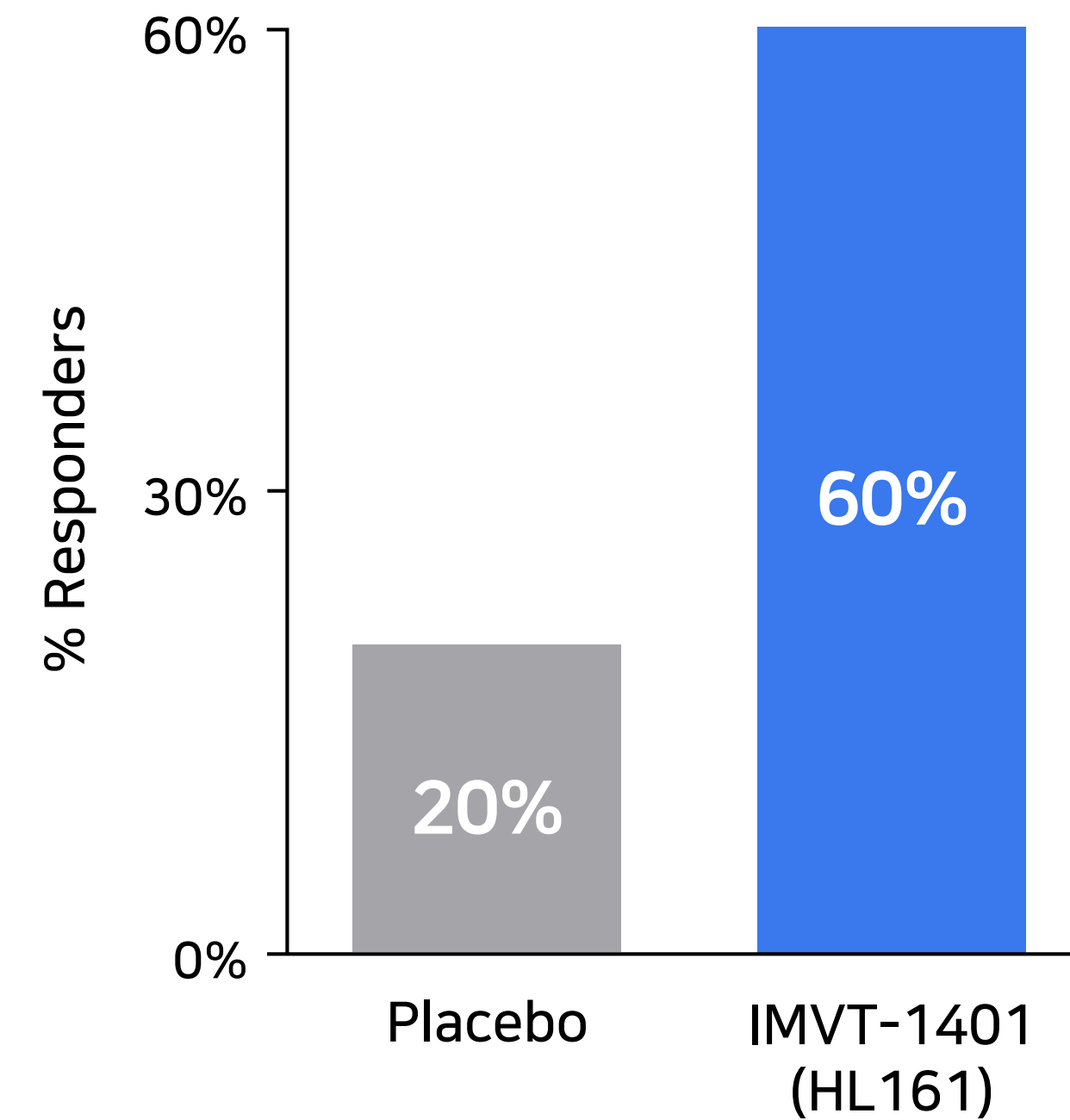


MG 환자에게 뚜렷한 증상 개선 → 투약 6주 후 MG-ADL지표에서 위약(Placebo) 대비 통계적 유의성 있는 개선효과

MG-ADL* Change From Baseline¹



MG-ADL % Responders², Day 42



* MG-ADL (Myasthenia Gravis Activities of Daily Living): A validated FDA regulatory endpoint comprised of 8 items reflecting ocular, bulbar, respiratory, and limb symptoms and their impact on function

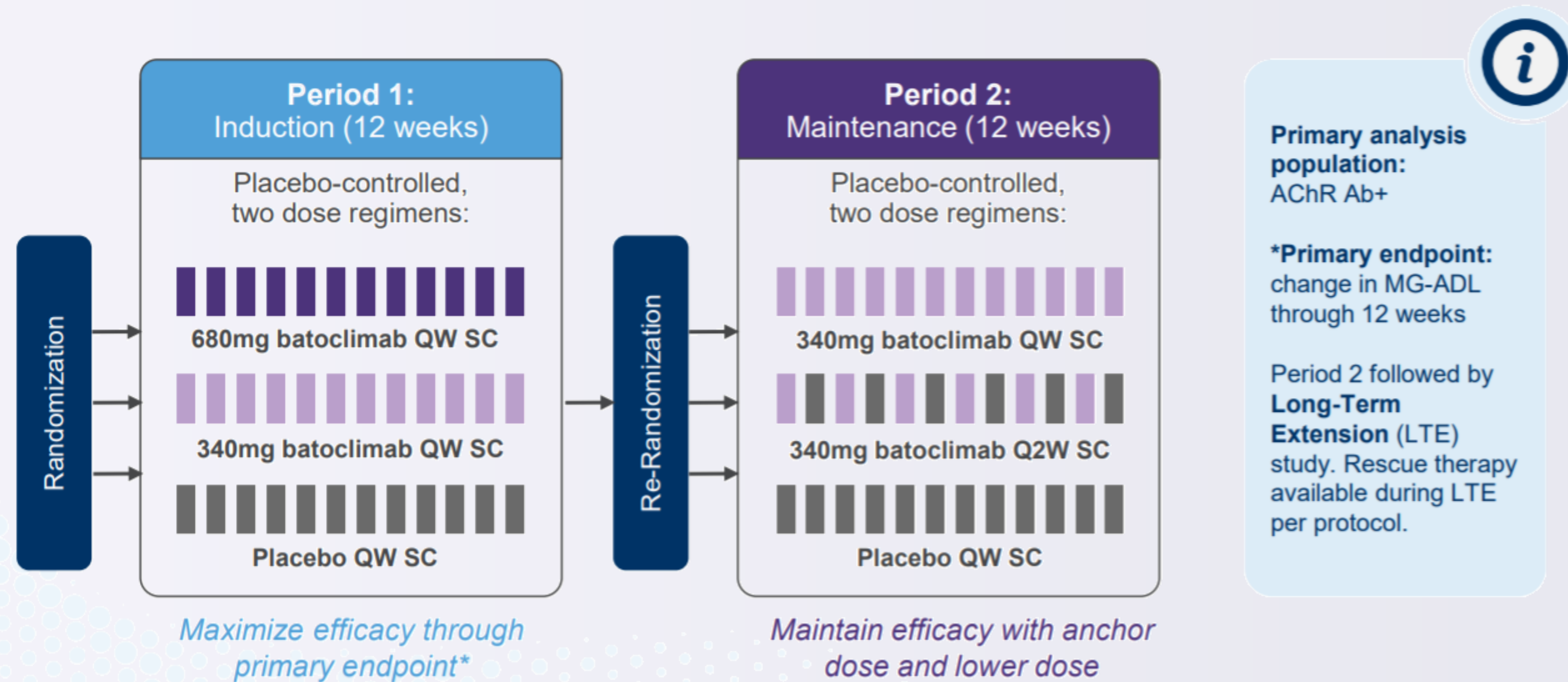
1. IMVT-1401 group represents pooled data from 10 patients receiving either 340 mg or 680 mg IMVT-1401 weekly. *Indicates ANCOVA p = 0.029. Error bars represent standard error of the mean.

2. MG-ADL responders defined as patients showing ≥ 2-point improvement.

(Source: Immunovant Presentation)

고용량/저용량 유도기(12주) 후 저용량 유지기(12주) 임상을 통해 MG환자의 빠른 증상 개선 및 효과 유지에 대한 임상 확인

MG Phase 3 trial design (N ~ 200)



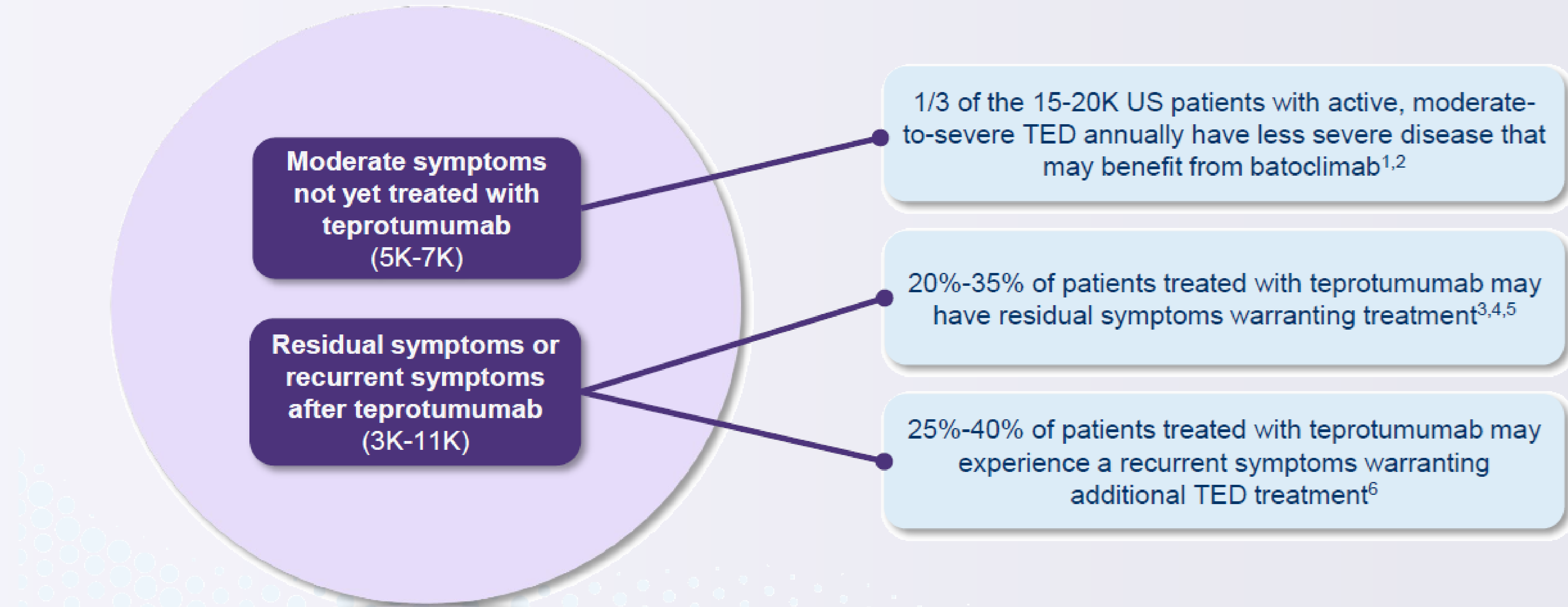
QW = weekly; Q2W = bi-weekly; SC = subcutaneous injection; AChR Ab+ = acetylcholine receptor antibody-positive; MG-ADL = Myasthenia Gravis Activities of Daily Living scale

(Source: Immunovant Presentation)

TED 신규 치료제 필요 - 유일하게 허가된 치료제 '테페자'에 반응하지 않거나, 재발 환자 등 여전히 높은 unmet needs

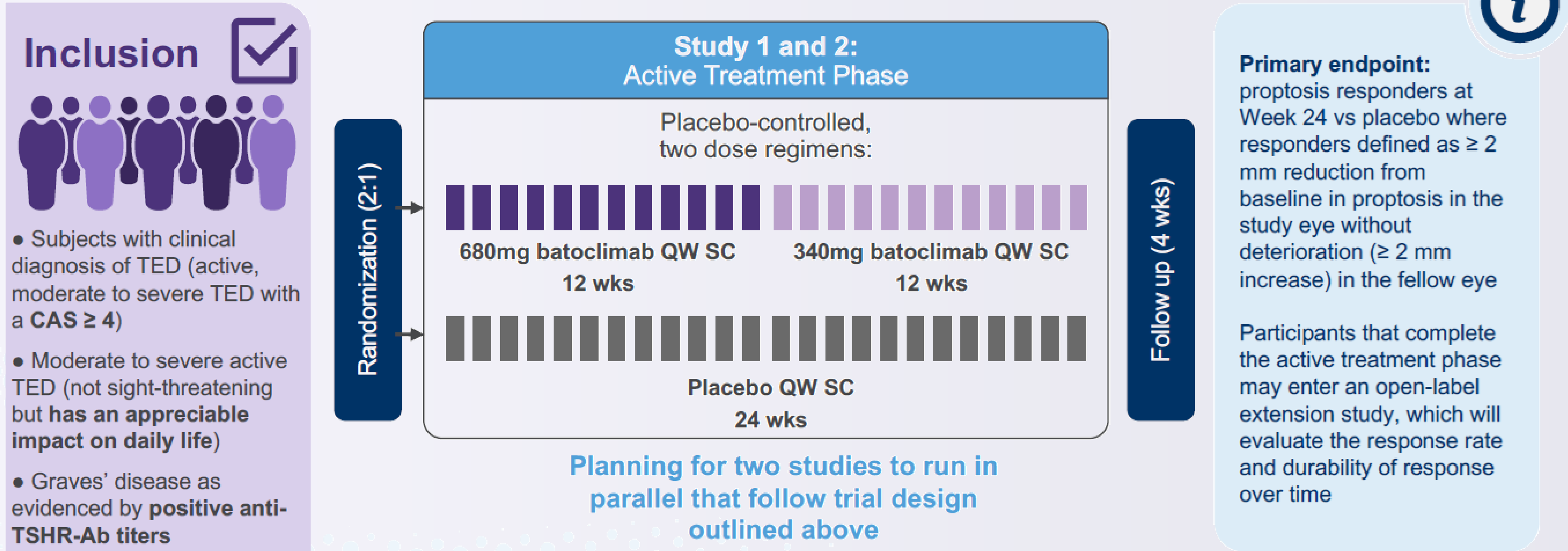
Many TED patients can benefit from a new therapy

A Total Addressable Population of 8K – 18K (US)



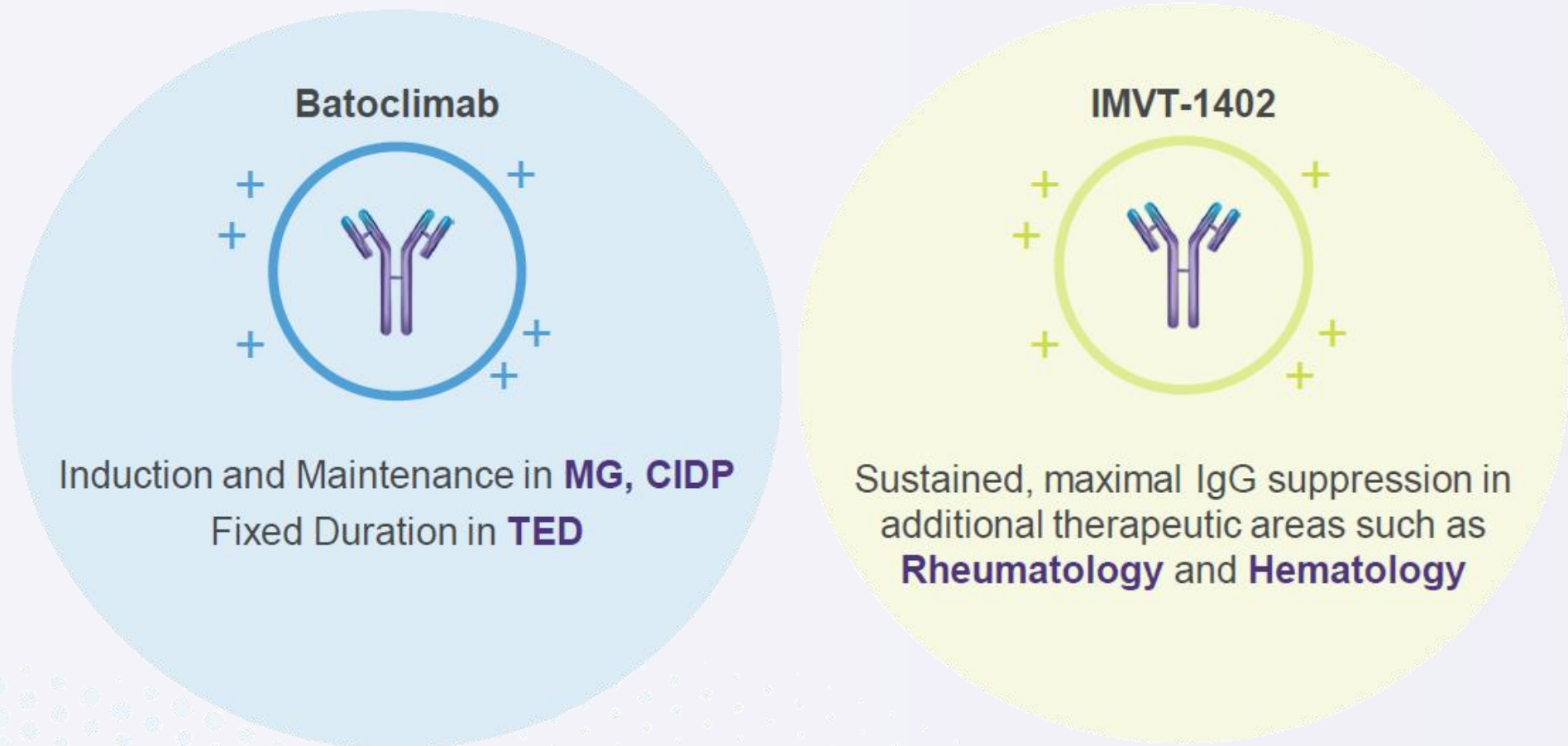
(Source: Immunovant Presentation)

680mg 고용량 12주 투약 후 340mg 저용량 12주 투약을 통해 TED환자의 안구돌출(proptosis) 반응 확인



(Source: Immunovant Presentation)

차세대 FcRn 항체는 IgG 감소를 최대치로 유지해야하는 질환 영역(Rheumatology & Hematology)에서 사용될 예정



Product and program attributes	Immunovant Franchise		
	efgartigimod ¹	batoclimab	IMVT-1402 ²
IgG reduction ~65%	X	X	X
IgG reduction ~80%		X	X
Albumin/LDL changes: none or minimal	X		X
Subcutaneous (SC) formulation delivered in seconds		X	X
Chronic dosing to achieve ~65%	X	X	X
Chronic dosing to achieve ~65% with SC in seconds		X	X
Chronic dosing to achieve ~80% with SC in seconds			X
Induction and maintenance dosing ³	N/A, requires high dose	MG Ph 3, CIDP	Possible
Fixed duration dosing	Possible	TED Ph 3	Possible
Chronic higher dosing (with saturating dose)	N/A, requires high dose	Not planned	Possible
As needed cyclic dosing	X	Not planned	Not planned
Key product candidate advantages favor batoclimab and IMVT-1402	1.No Albumin/LDL changes 2.Exclusive Halozyme partnership	1.Deeper IgG reduction with 680 mg 2.SC delivery in seconds	1.680 mg-like IgG reduction 2.SC delivery in seconds 3.Minimal Albumin/LDL change

(Source: Immunovant Presentation)

- 바토클리맵과 신규 항체는 IgG 감소율이 80%까지 감소되는 효과와 수 초 이내에 투약 가능한 피하주사(SC)의 장점이 있음
- 신규 항체(HL161ANS/IMVT-1402)는 바토클리맵과 달리 LDL 및 알부민에 대한 영향이 없어 Chronic 용법(regimen) 가능

Anti-FcRn 치료제 시장 전망

- 2026년 Anti-FcRn 치료제 시장 전망: \$4.5B(5.9조원) (EvaluatePharma, Sep. 2021)
- 2022년 첫 제품 등장 후 가파른 성장 예상: '22~'26년 CAGR 108%
- Anti-FcRn은 자가면역질환에서 새로운 Class 약물로 부상할 것
- Efgartigimod(Argenx), Batoclimab(한올/IMVT), Nipocalimab(J&J) 등 경쟁

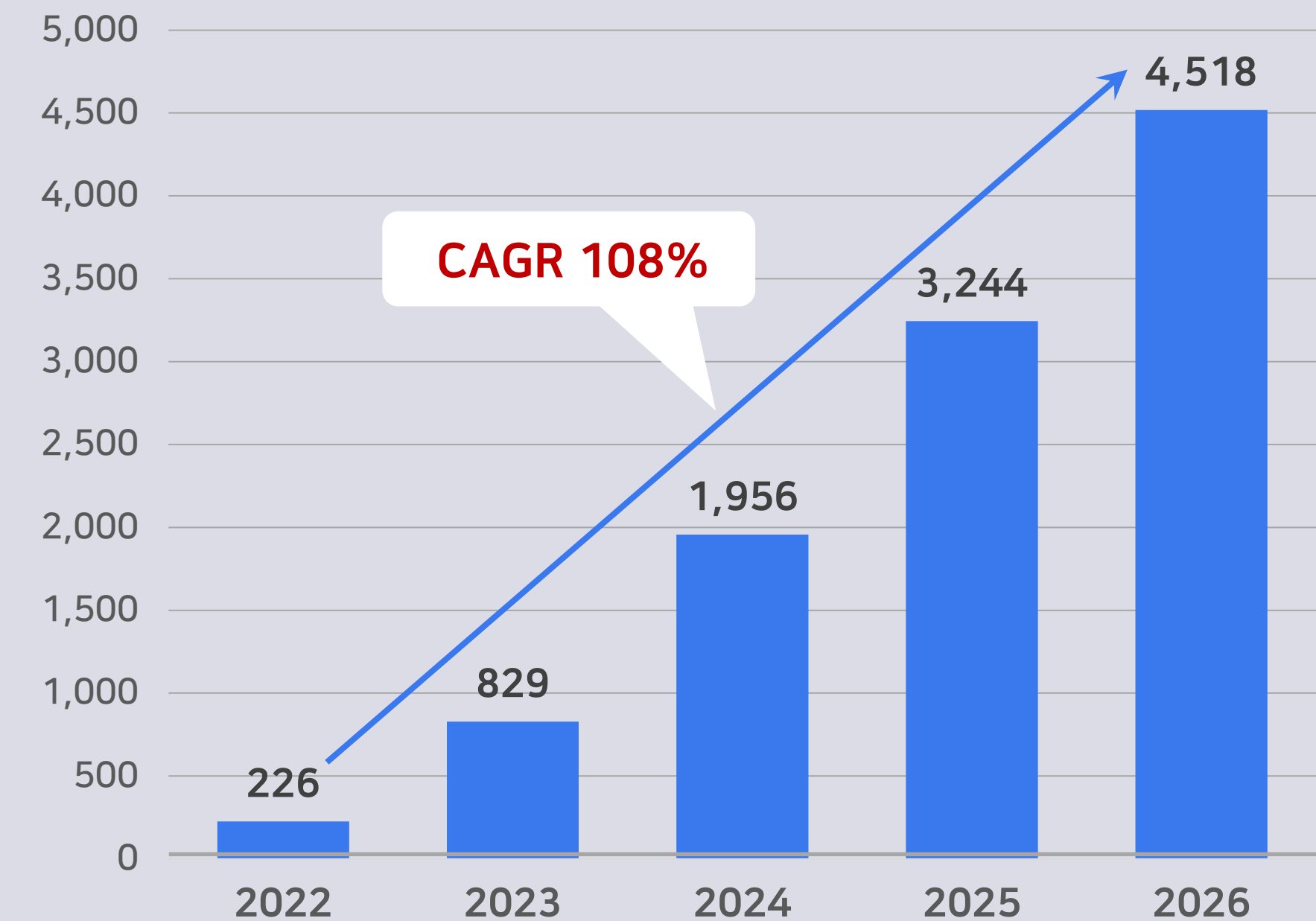
Argenx의 Anti-FcRn 첫 허가



- Efgartigimod(Vyvgart), FDA에서 중증 근무력증(MG)에 대한 허가('21년 12월)
- 올해 1월 미국 내 출시 후 누적(1~9월) 매출 \$227m(약 3,177억원) 기록
- 첫 Anti-FcRn 제품 허가로 Anti-FcRn 영역에 큰 모멘텀 될 것
- Efgartigimod NPV \$9.5B(11.3조원)로 산정 (EvaluatePharma, May 2021)

Anti-FcRn 치료제 시장전망

(\$ in millions)



(출처: EvaluatePharma, Sep. 2021)



Territory: 북미, 중남미, 유럽, 중동, 북아프리카

- '22년 상반기 중증근무력증(MG) 임상 3상 개시
- '22년 하반기 갑상선안병증(TED) 임상 3상 개시 예정
- '22년 용혈성빈혈(WAIHA) 임상 2상 디자인 확정
- 신규 적응증 #1 - 다발신경병증(CIDP)
- 신규 적응증 #2 - 그레이브스병(GD)



Territory: 한국, 일본, 아세안, 오세아니아, 중앙아시아 등

- '23년 상반기 중증근무력증(MG) 일본 임상 3상 개시
- TED 일본 임상 3상 검토 중



Territory: 중국(홍콩, 대만, 마카오 포함)

- '23년 중증근무력증(MG) 임상 3상 결과 도출
- '23년 중증근무력증(MG) BLA filing
- '22년 갑상선안병증(TED) 임상 2/3상 진행 중
- '22년 시신경척수염(NMO) 임상 2b상 준비 중
- '22년 혈소판감소증(ITP) 임상 2상 완료

주요 파이프라인 #2

HL036 - 안구건조증 바이오신약

HL036 (물질명: 탄파너셉트, tanfanercept)

A novel, anti-TNF biologic optimized for topical use



안구건조증(Dry eye disease):

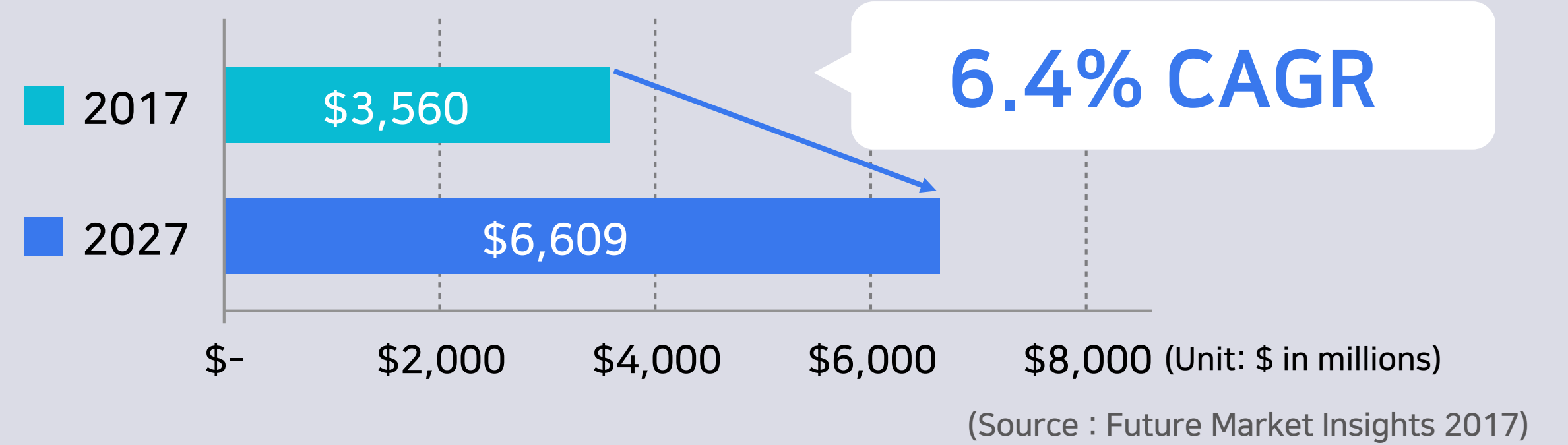
눈물이 부족하거나 눈물이 지나치게 증발하여 눈물 구성성분의 균형이 맞지 않아서, 안구 표면이 손상되고 눈이 시리고 ▲자극감 ▲이물감 ▲건조감 같은 자극증상을 느끼게 되는 눈의 질환

Stats:

전세계 4,000만명 가량이 안구건조증을 앓고 있는 것으로 알려졌으며, 세계적으로 4조원 이상의 시장이 형성되고 있음.



글로벌 안구건조증 시장 규모 및 전망



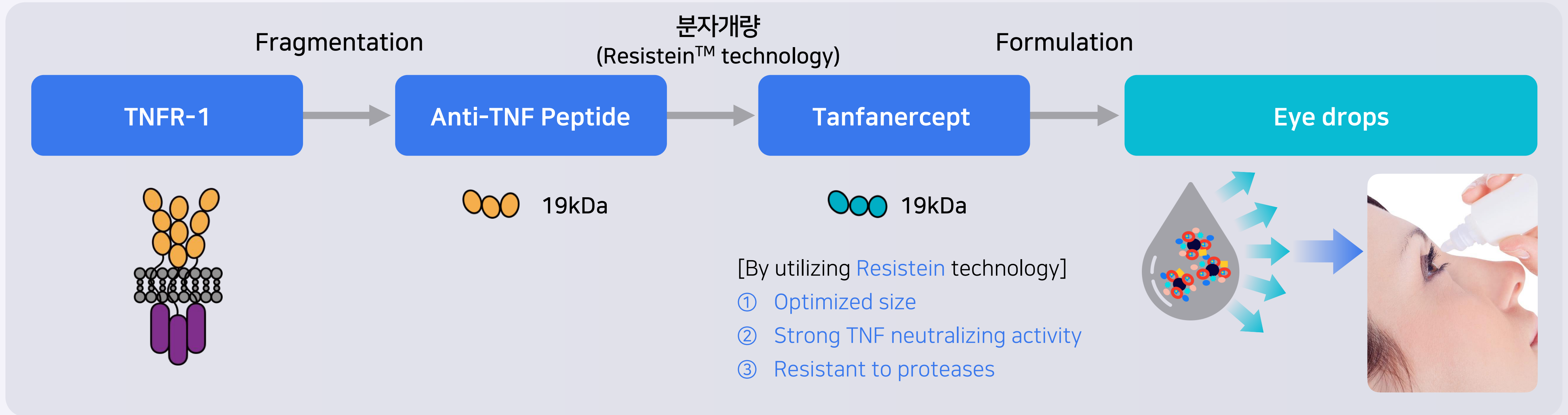
▶ FDA 허가된 주요 안구건조증 치료제:

- Restasis (Abbvie¹, '02년 허가): 면역억제 Cyclosporine 점안액 ('21년 sales \$1.3b)
- Xiidra (Novartis², '16년 허가): T 세포 기능 억제 Lifitegrast 점안액 ('21년 sales \$468m)

¹ 2020년 Abbvie의 Allergan 합병으로 Abbvie 제품으로 편입

² 2019년 Novartis의 Xiidra 제품 인수 (계약금 \$3.4B)

→ 기존 안구건조증 치료제는 치료효과 및 부작용 등에서 만족스럽지 못한 상황
→ 효과적이고 편이성 높은 치료제에 대한 needs 높음



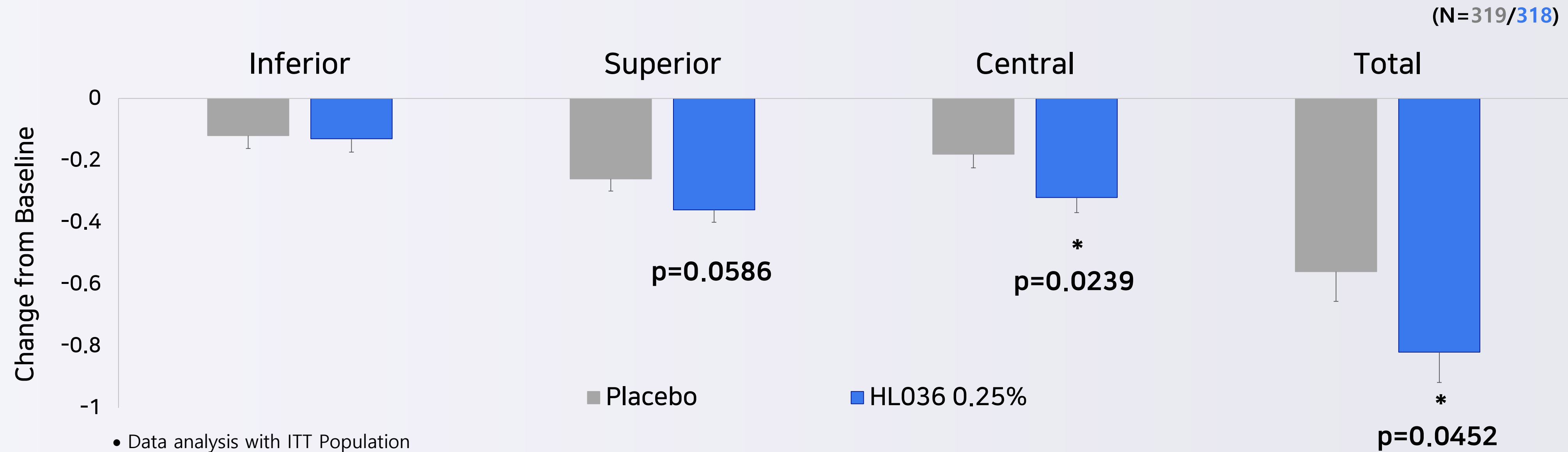
국소투여에 최적화된 anti-TNF 펩타이드

- 크기 축소로 분자밀도 8배 증가
- TNF 중화능력 260배 증가
- 탁월한 조직분포 및 잔류 특성
- 대장균을 이용한 생산으로 높은 원가 경쟁력

염증성 안구질환 치료제

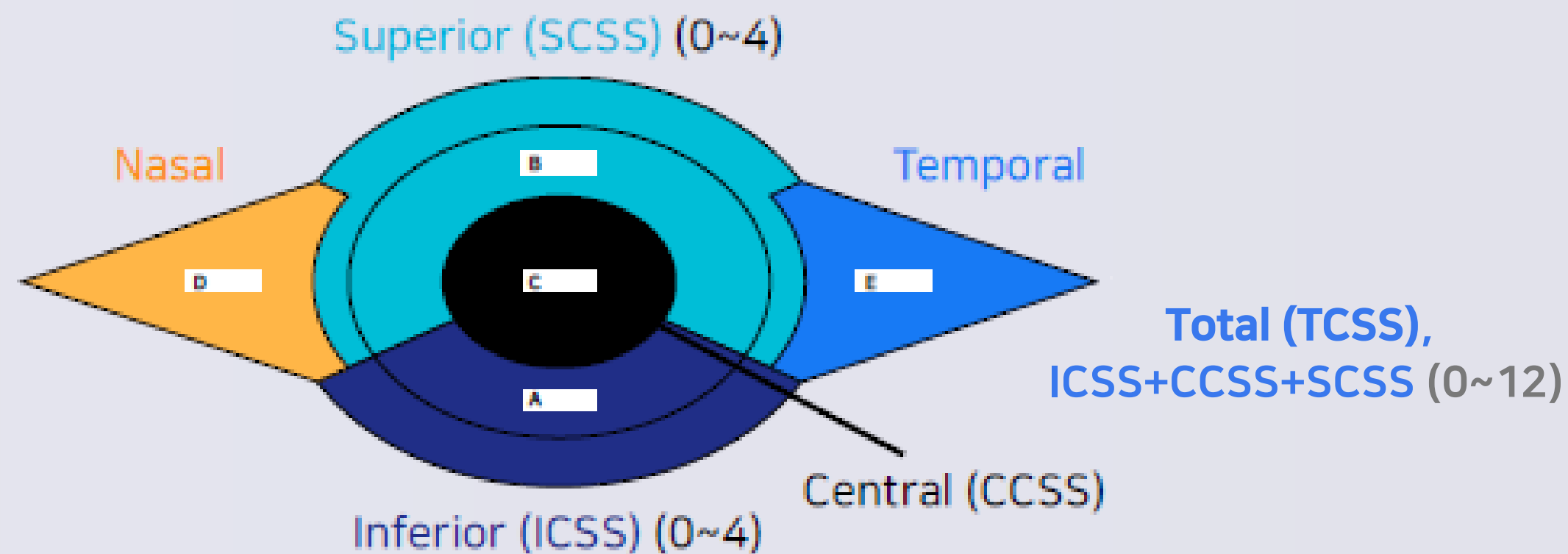
- 안구건조증
- 비감염성 포도막염, 쇼그렌 증후군 등

- 투약개시일 대비 중앙부(CCSS)와 각 부위 합산(TCSS)에서 위약 대비 통계적인 개선 at 투약종료일(8 weeks)



- Data analysis with ITT Population
- P-value by two-sided t-test; *, p < 0.05, Italic letter, p value by ANCOVA model

Ora Calibra® Corneal Staining Score (CSS)



0	None	no staining
1	Trace	occasional
2	Mild	countable
3	Moderate	uncountable, but not confluent
4	Severe	confluent

- **VELOS-2 study demonstrated improvement in both signs and symptoms of dry eye disease and confirmed good safety and favorable drop comfort levels.**

Novel anti-inflammatory treatment

- Inhibition of TNF- α actions occurs upstream of T cell activation

Safe and well tolerated

- Minimal adverse events
- Comfortable upon instillation

Fast and sustained efficacy

- Central corneal staining improved as early as 1 week and was maintained until end of study



Better efficacy in more severe populations

- Improved central corneal staining score
- Lowered eye dryness score



Appendix

- Financials

주요 의약품 매출 성장으로 전년 동기 대비 매출액 16% 성장

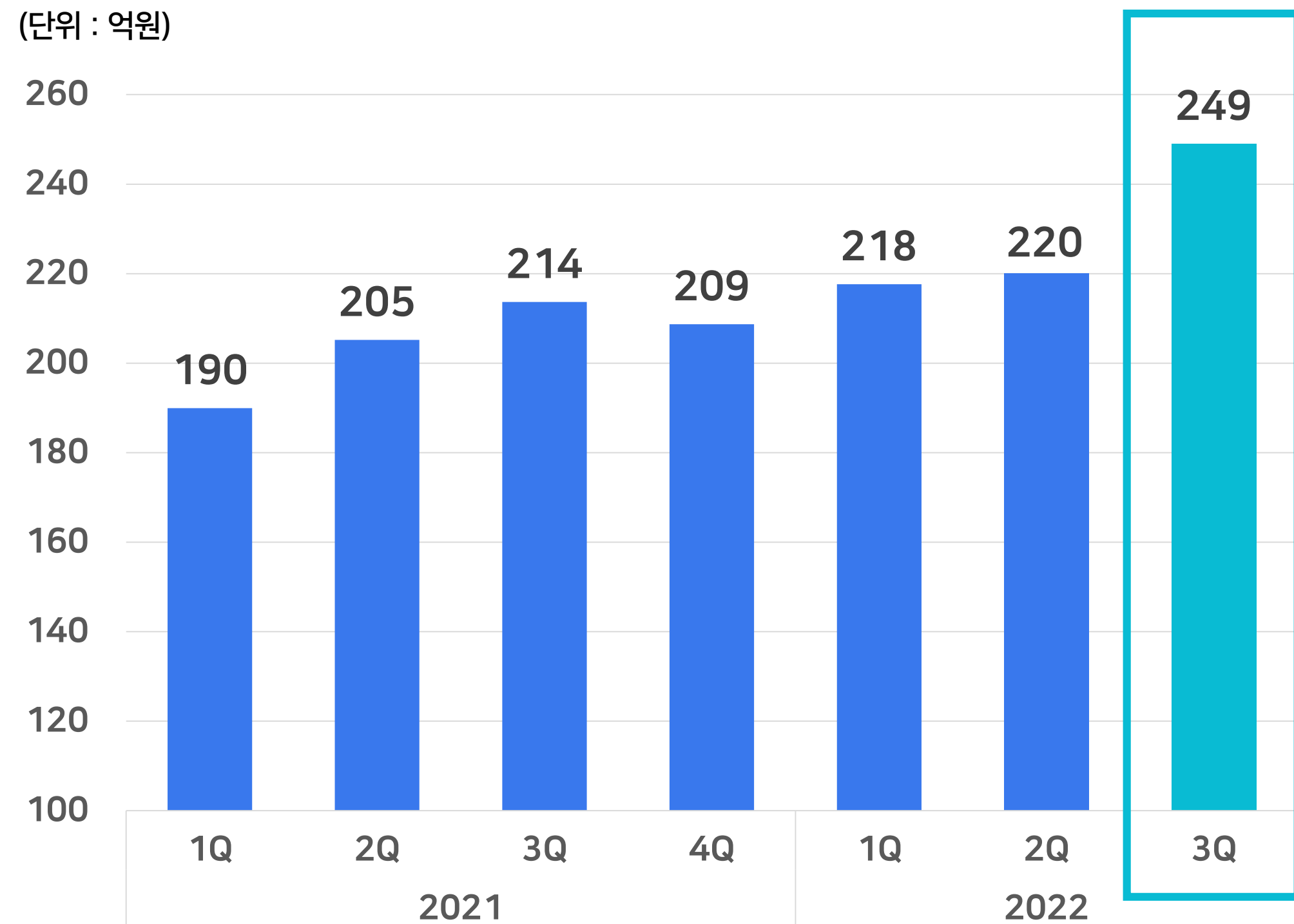
(단위: 억원)

구 분	3Q 2022	3Q 2021	YoY % change	2Q 2022	QoQ % change
매출액	296	255	+16%	262	+13%
영업매출	249	214	+16%	220	+13%
기술료매출	18	19	-5%	16	+12%
기타매출	29	22	+32%	26	+11%
매출총이익	165	148	+11%	149	+10%
Gross margin	56%	58%		57%	
판매비와관리비	117	100	+16%	106	+10%
경상연구비	42	26	+63%	37	+15%
영업이익	6	22		7	
OP margin	2%	9%		3%	
법인세차감전순이익	7	21		6	
당기순이익	7	21		(1)	

주) 연결기준

'22년 3분기 말 기준 순현금 667억원 보유(차입금 無)

의약품매출 분기별 매출 추이



한올 주요 제품



- 제품명: 노르믹스
- Indication: 과민성 대장 질환 등



- 제품명: 엘리가드
- Indication: 전립선암



- 제품명: 바이오탑
- Indication: 정상, 변비 등



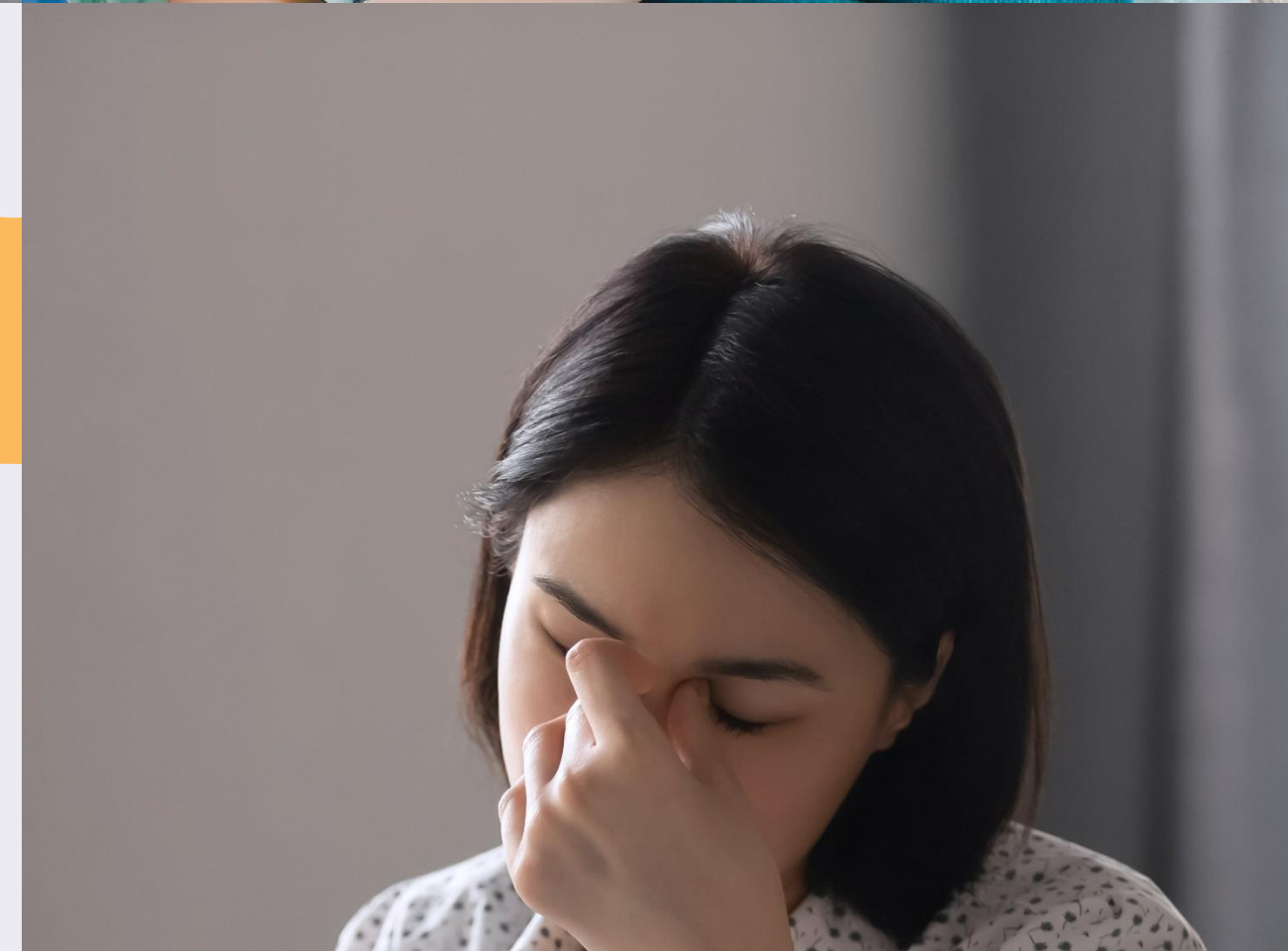
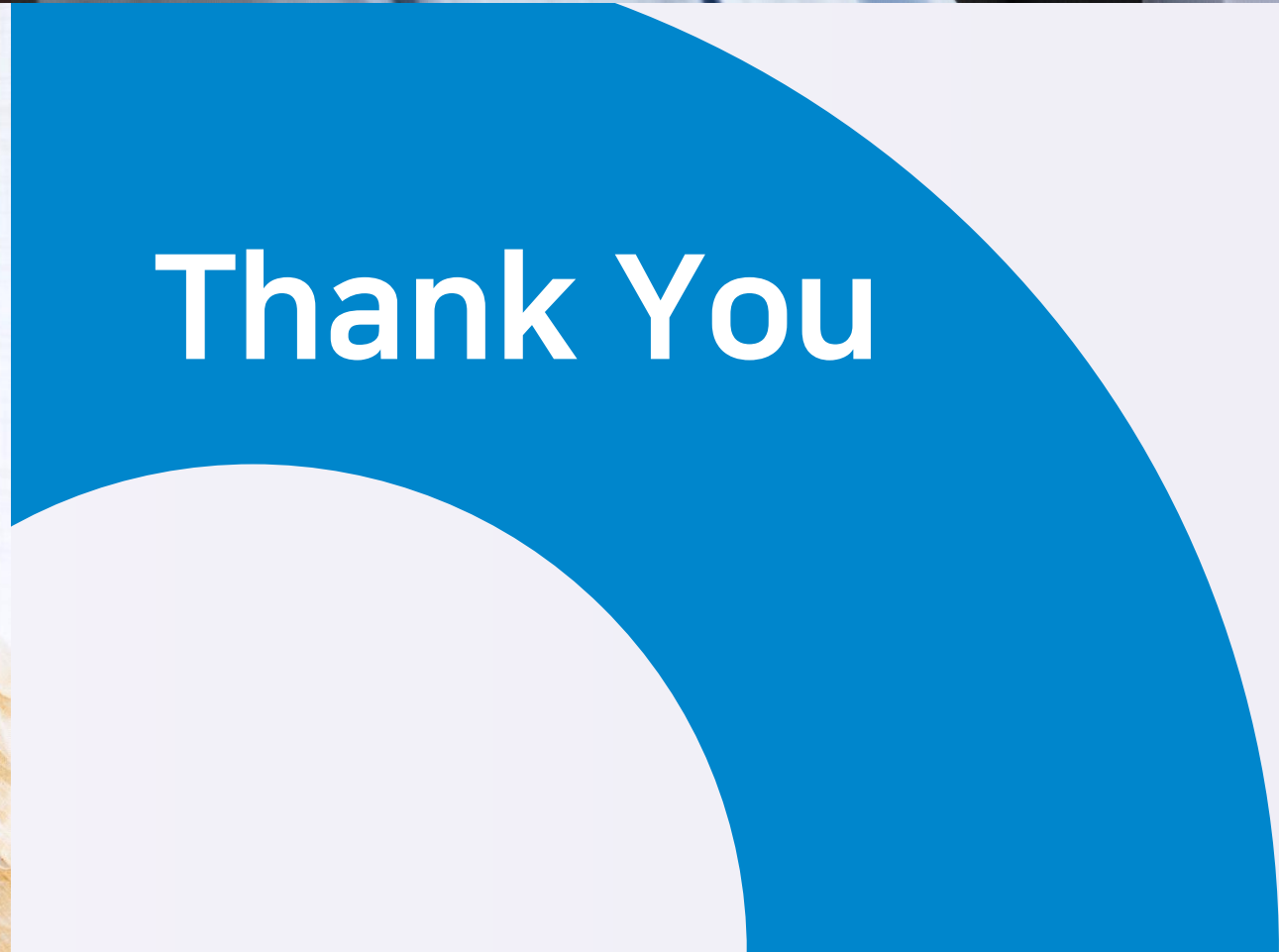
- 제품명: 글루코프리
- Indication: 제2형 당뇨병

Income Statements

(KRW in millions)	9 months 2022	2021	2020
Sales	79,879	101,594	88,602
Cost of sales	35,633	41,262	37,951
Gross profit	44,246	60,333	50,651
SG&A expenses	32,472	39,771	35,400
R&D expenses	11,063	10,462	9,316
Operating income	711	10,099	5,935
Income before taxes	1,299	8,702	19,225
Net income	574	8,896	19,764

Balance Sheets

(KRW in millions)	Sep. 30, '22	EY '21
Assets		
Cash and cash equivalents	17,746	12,794
Short-term financial instruments	48,922	67,775
Trade and other receivables	14,960	15,555
Inventories	21,652	20,408
Other current assets	2,418	2,282
Total current assets	105,698	118,815
Financial assets at fair value through other comprehensive income	20,865	22,832
Property, plant and equipment	17,784	17,733
Intangible assets	22,936	19,096
Deferred tax assets	11,990	12,220
Other non-current assets	7,072	7,782
Total Assets	186,345	198,478
Liabilities and Stockholders' Equity		
Current liabilities	24,585	22,120
Non-current liabilities	7,727	12,866
Total liabilities	32,312	34,986
Contributed capital	26,120	26,120
Capital Surplus and other components of equity	100,956	110,989
Retained earnings	26,957	26,382
Total stockholders' equity	154,033	163,492
Total liabilities and stockholders' equity	186,345	198,478



Thank You

IR Contact

Tel: 02-2204-1901

Email: ir@hanall.com