

Creating Novel Therapeutics  
For patients with Excellent Experts  
In Drug Design



# VRN10: ASCO 2026 Pipeline Update

June 2026

# Disclaimer

본 자료는 투자자들의 이해를 돕기 위한 목적으로, 보로노이 주식회사(이하 “회사”)에 의해 작성되었습니다.

본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’ 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 현재를 기준으로 작성된 것이며, 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로, 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

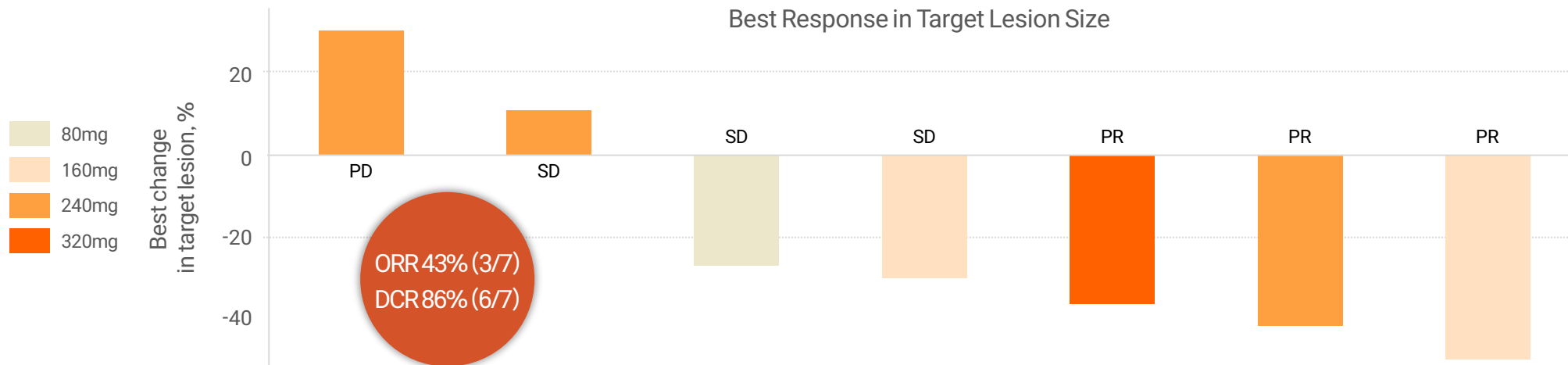
본 자료의 활용과 관련하여 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 과실 및 기타의 경우 포함하여 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다. 주식 매입과 관련된 모든 투자 결정은 오직 금융감독원에 제출한 증권신고서 또는 투자설명서를 통해 제공되는 정보만을 바탕으로 내려져야 할 것입니다.

본 자료는 비영리 목적으로 내용 변경 없이 사용이 가능하고(단, 출처표시 필수), 회사의 사전 승인 없이 내용이 변경된 자료의 무단 배포 및 복제는 법적인 제재를 받을 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.

# Efficacy(1): HER2 mutant solid tumors

다양한 선행 치료 이후 VRN10을 투약한 HER2 변이 고형암 환자에서 항종양 활성 확인

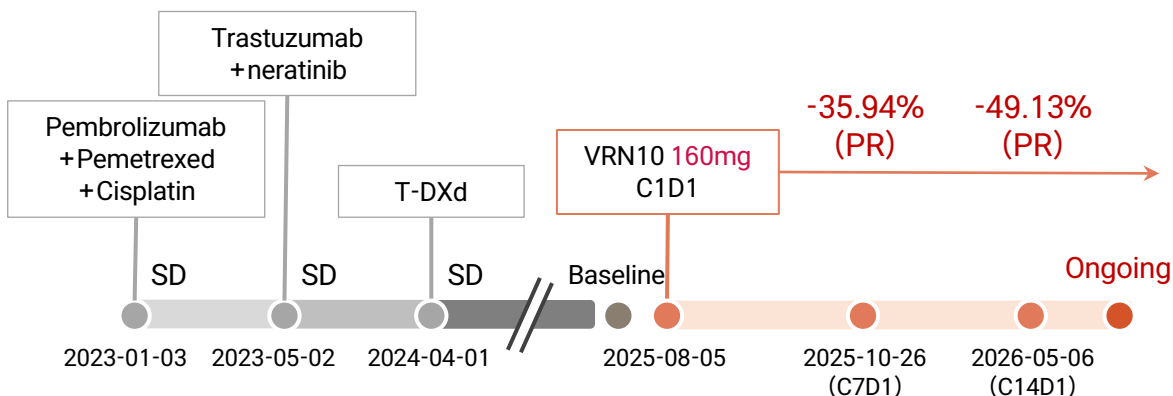


Patient #	007-002	009-004	001-001	004-001	009-006	008-001	004-003
HER2 (status)	R678Q	G727A	S310F	V777L	L755P	V659E	S310Y
Primary tumor site	Bladder	Urothelial	Pancreas	Breast	Lung	Renal	Lung
No. prior Systemic Tx	2	4	3	7	3	2	3
Prior HER2 TKI	N	N	Y	N	N	N	Y
Prior T-DXd	N	N	N	Y	Y	N	Y

S310F / S310Y: Extracellular domain, V659E: Transmembrane domain, R678Q: Juxtamembrane domain, G727A / L755P / V777L: Kinase domain  
ORR, Objective Response Rate; DCR, Disease Control Rate

# Case report: 160 mg, HER2 S310Y lung adenocarcinoma

004-003(HER2 S310Y): 56 years old female patient progressed on T-DXd

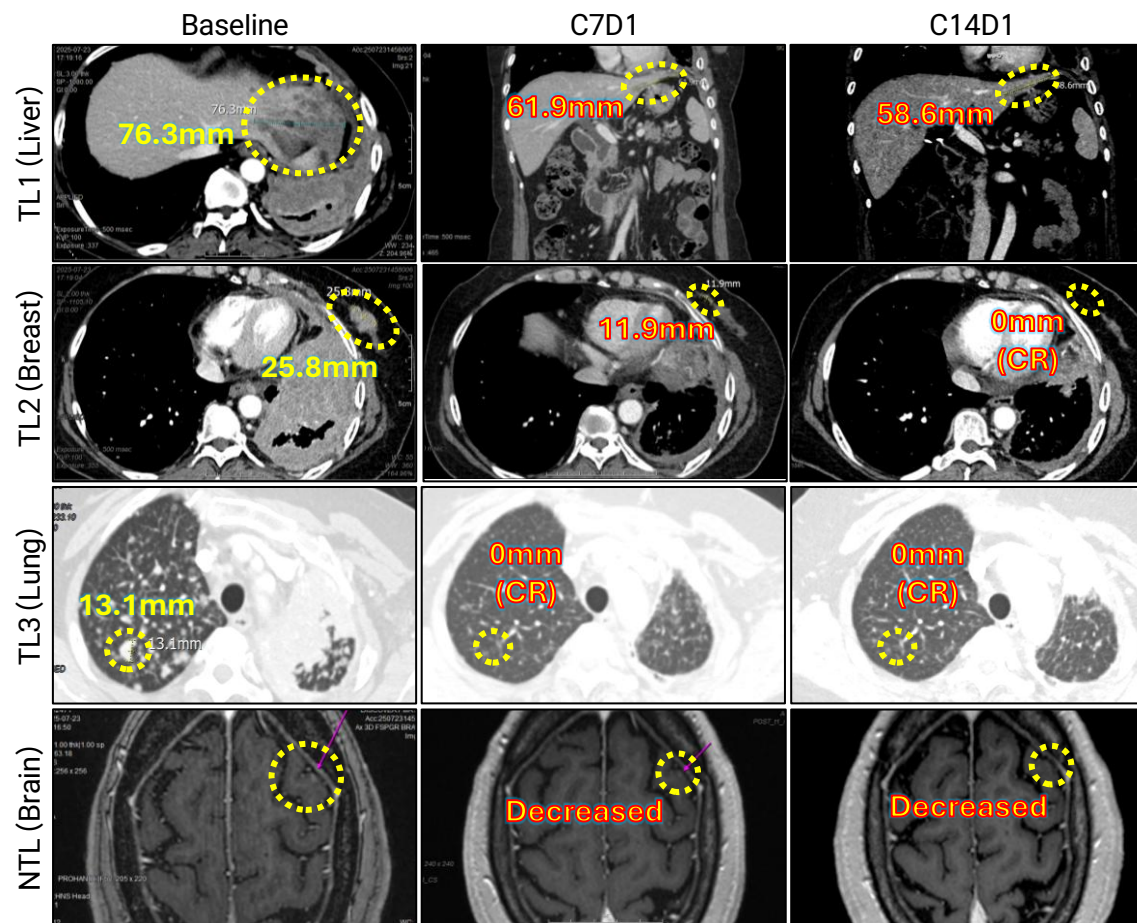


## Baseline and Treatment History

- Metastatic site: Lung, lymph nodes, brain
- Disease progression after **T-DXd** treatment (~1yr)

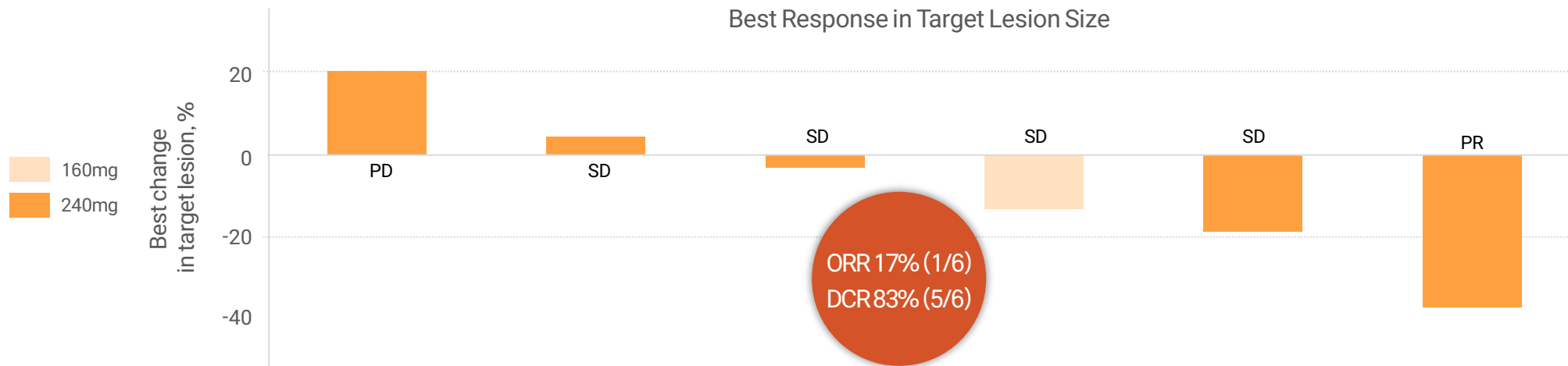
## VRN10 Treatment

- Best response: **PR**
- **CR** was achieved in **2 target lesions**: lung at C3D1 and breast at C14D1
- **Brain** non-target lesion(NTL) was **decreased**
- Duration of treatment: **10 months (Ongoing)**



# Efficacy(2): HER2-positive metastatic Breast Cancer

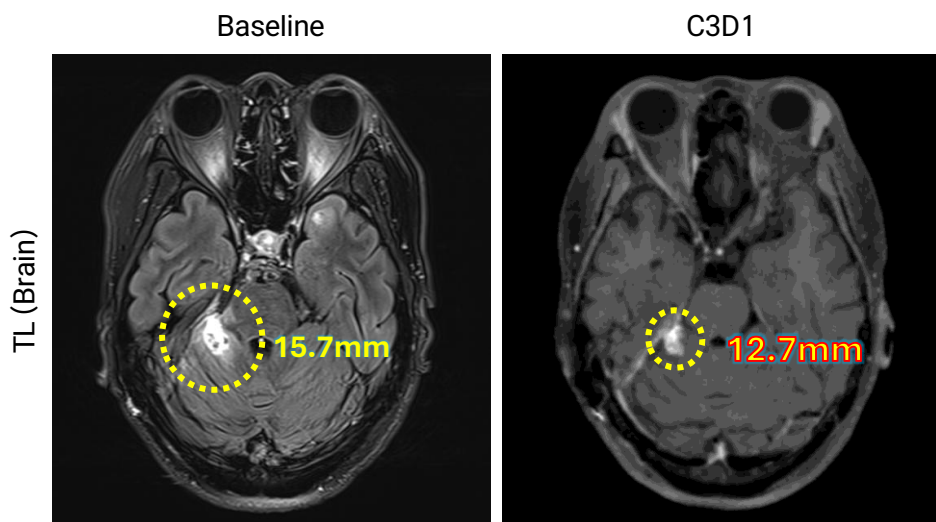
엔허투(T-DXd) 치료 경험이 있는 HER2 양성 유방암 환자군에서 질병조절률(DCR) 83% 확인



Patient #	005-001	006-003	003-001	005-002	003-003	006-001
HER2 (status)	IHC 3+	IHC 2+ ISH+	IHC 3+	IHC 3+	IHC 2+ ISH+	IHC 3+
Primary tumor site	Breast	Breast	Breast	Breast	Breast	Breast
No. prior Systemic Tx	3	6	10	8	2	3
Prior HER2 TKI	N	N	Y	Y	N	N
Prior T-DXd	Y	Y	Y	Y	Y	Y

# Case report: 160 mg, HER2 positive Breast cancer

005-002: 37 years old female patient with HER2-positive disease who progressed on T-DXd and had CNS metastases



## Baseline and Treatment History

- Metastatic site: Brain
- Early HER2 therapy + surgery (Complete resection of primary tumor)
- Radiation + Systemic HER2 targeted therapy multiple lines
- Tucatinib → **T-DXd** → Progression

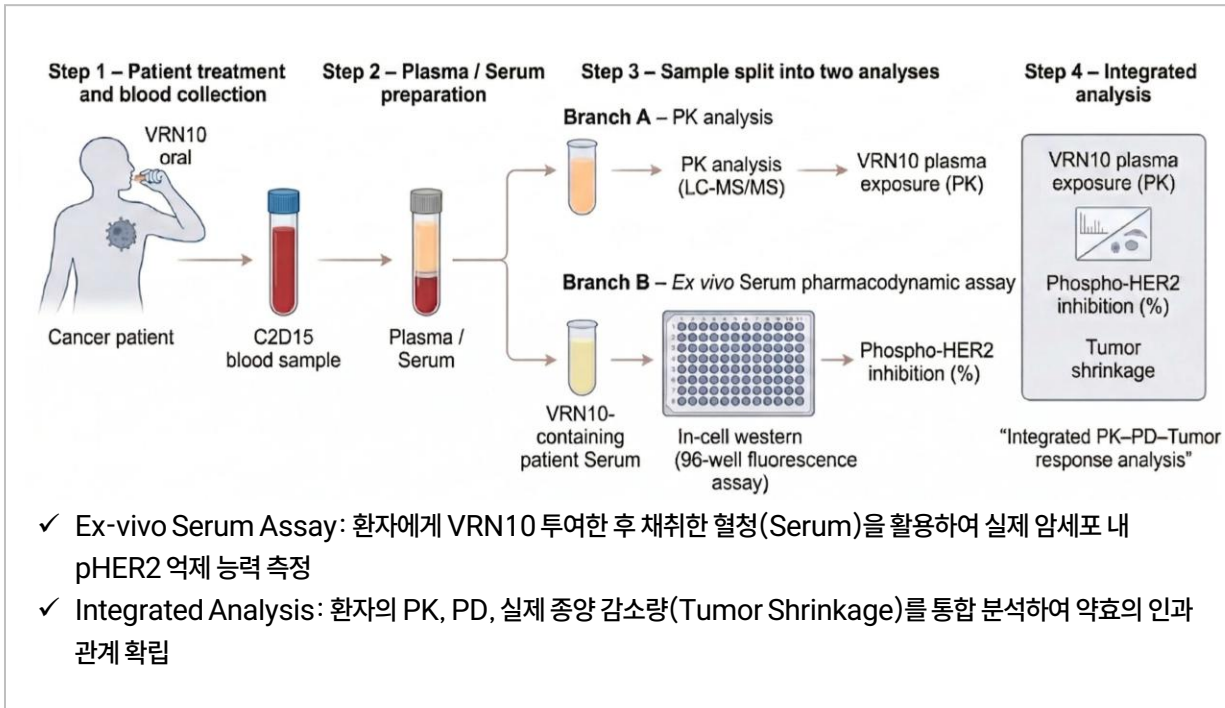
## VRN10 Treatment

- Best response: **SD**
- **Reduction** in **Brain** target lesions and non-target lesion was stable
- Duration of treatment: **6 months (Ongoing)**

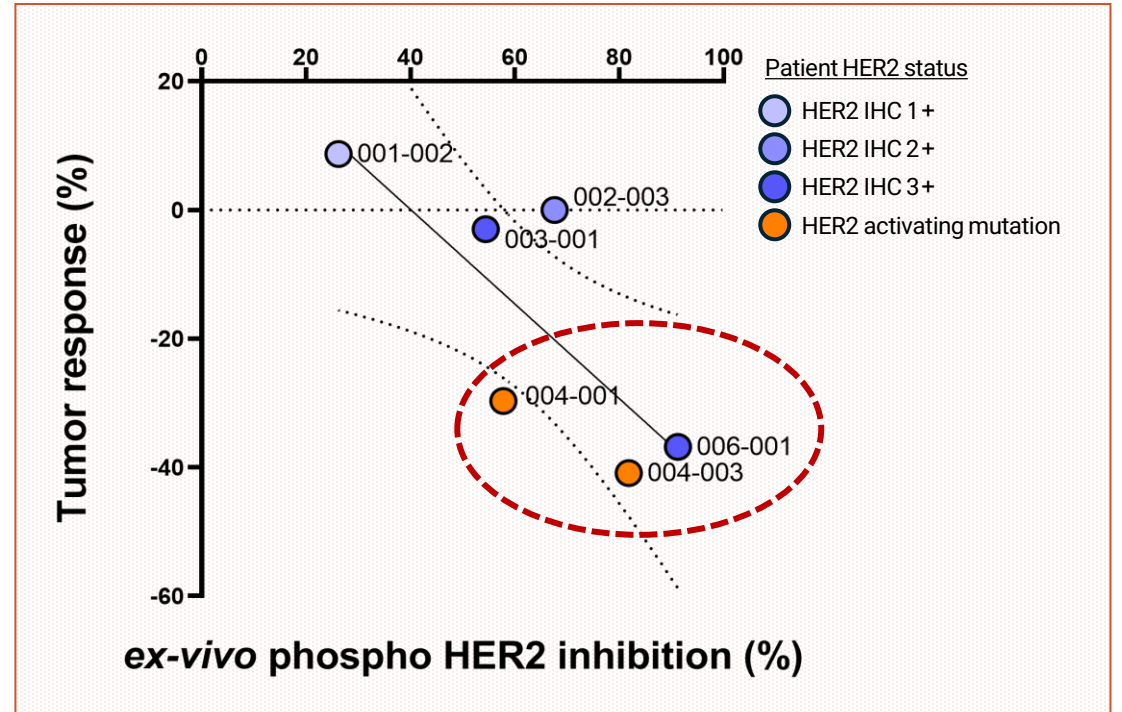
# HER2 positive 환자 및 HER2 activating mutation 환자에서의 종양 반응

임상 1a상 중 HER2 과발현 및 변이 환자군에서 항종양 활성 확인

## Integrated PK-PD-Tumor Response Analysis



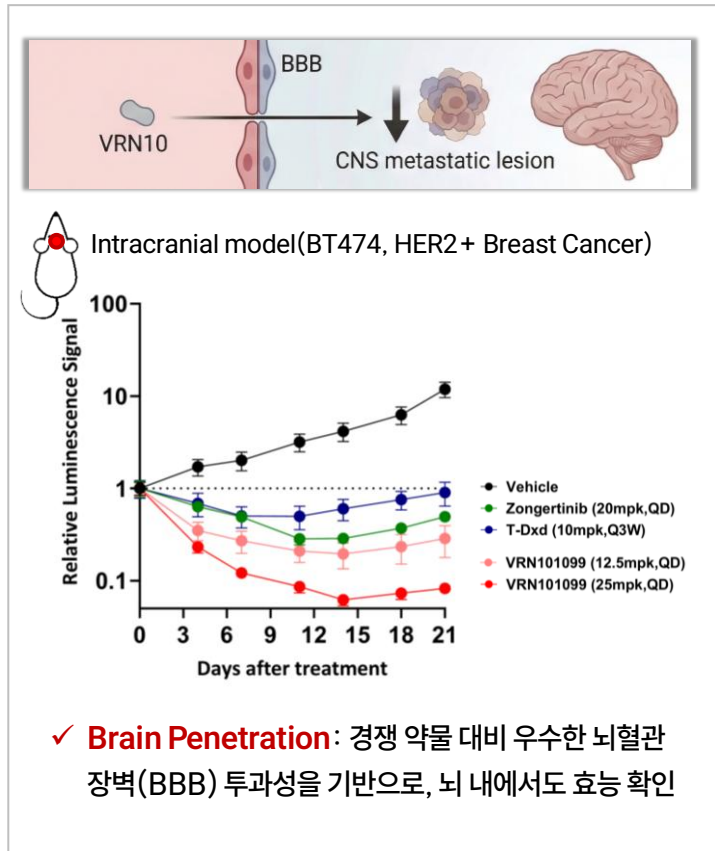
## Tumor response(ex-vivo correlation)



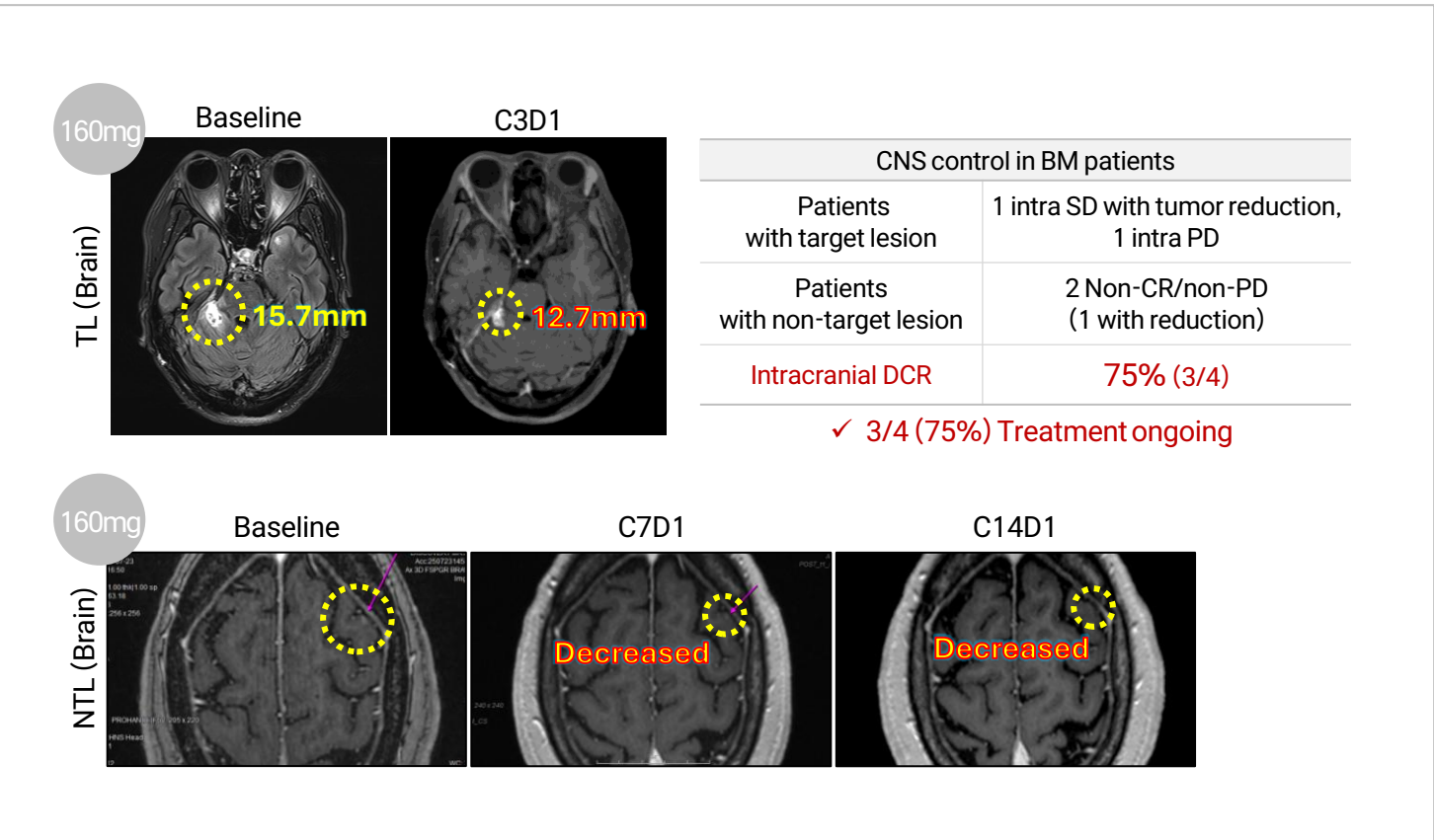
- ✓ pHER2 저해율이 높을 수록 종양 크기가 더 많이 감소하는 선형적 상관관계 확인
- ✓ HER2 과발현 및 돌연변이 환자군에서 강력한 pHER2 저해와 종양 감소 확인

# Efficacy(3): Brain Penetration

VRN10: 뇌 전이에 대한 미충족 의료 수요 해결 기대

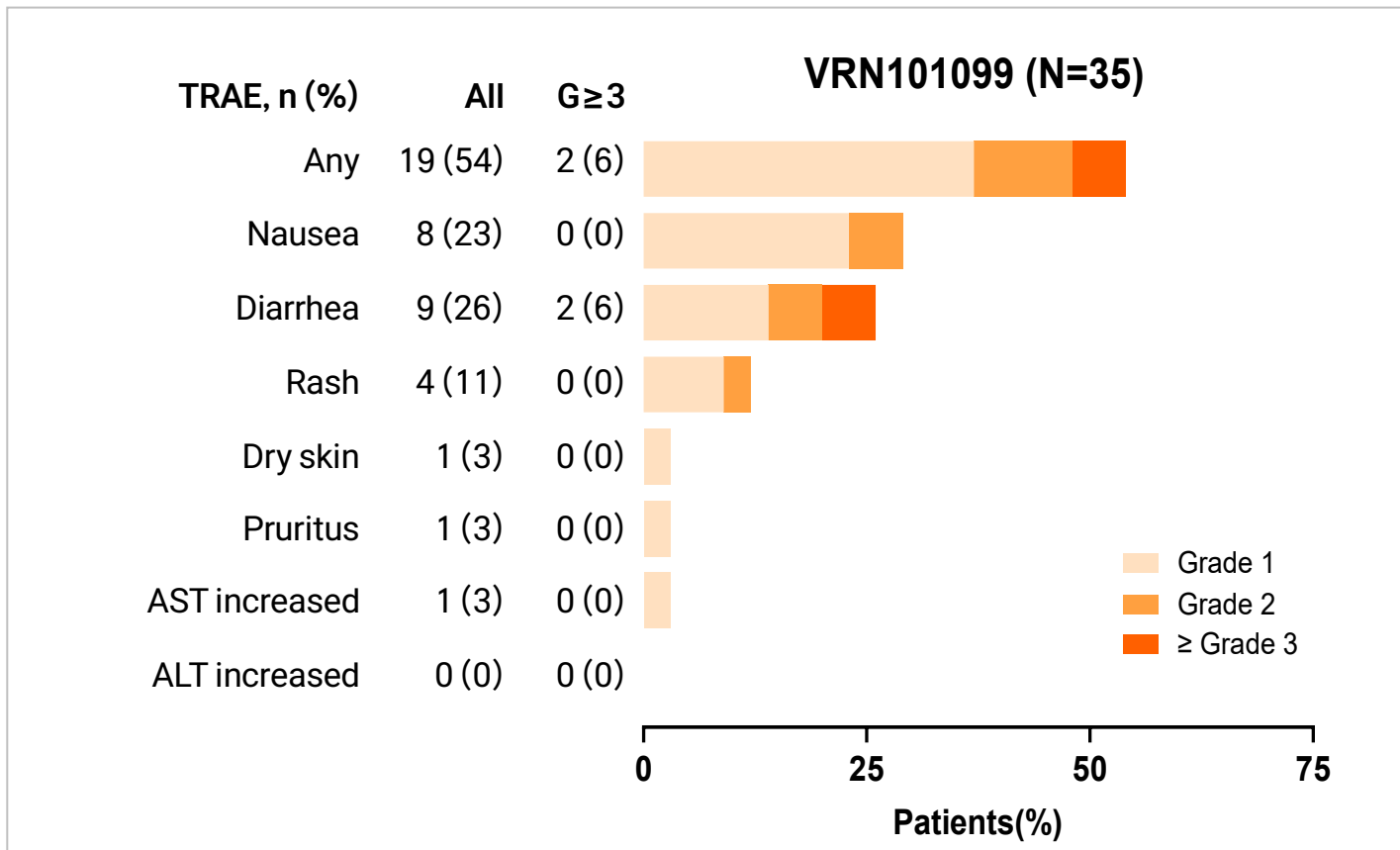


임상 1a상에서 뇌전이 환자 대상 두개내 질병 조절(intracranial disease control) 확인



# Safety and Tolerability Outcomes in Dose Escalation

전반적으로 현재까지 진행된 모든 용량군에서 양호한 안전성 프로파일 확인



- ✓ Overall, the safety profile was **tolerable and manageable** across all dose levels.
- ✓ One drug-related Grade 1 AST increased was observed in a one patient at 160 mg; notably, no hepatotoxicity was reported at higher dose levels.
- ✓ Diarrhea was effectively managed with loperamide administered on an as-needed basis upon symptom onset
- ✓ Escalation to 480 mg is ongoing, with MTD not reached and RP2D determination ongoing.

# 임상 1상 디자인 설계

호주/한국 글로벌 임상 1상 진행 중, 2025년 1분기 환자 투약 시작  
향후 임상 1b상에서부터 단독요법 및 병용 요법으로 임상개발 예정

## 임상 1a상 주요 사항

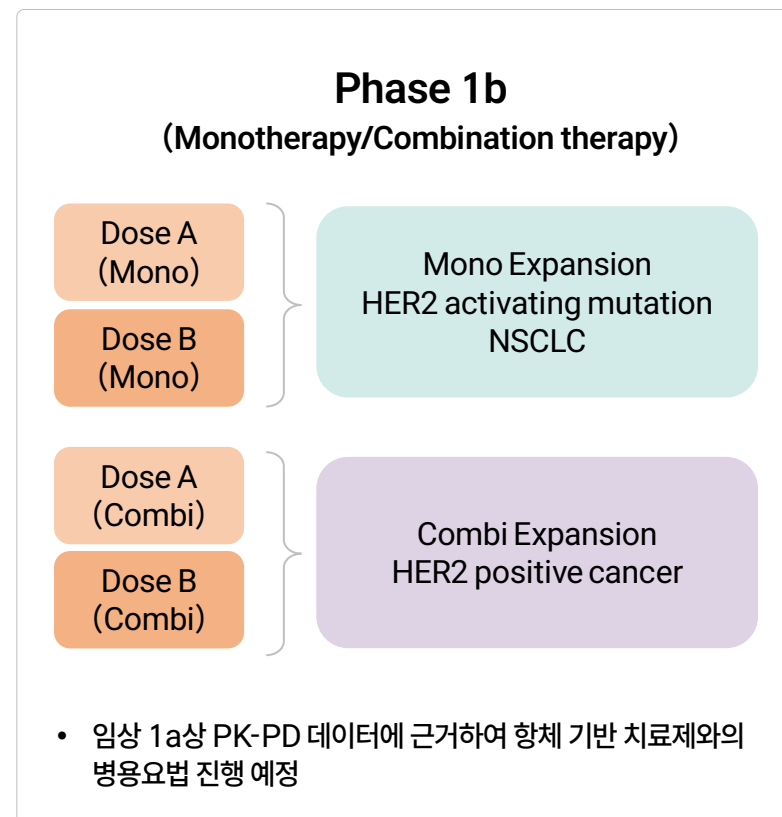
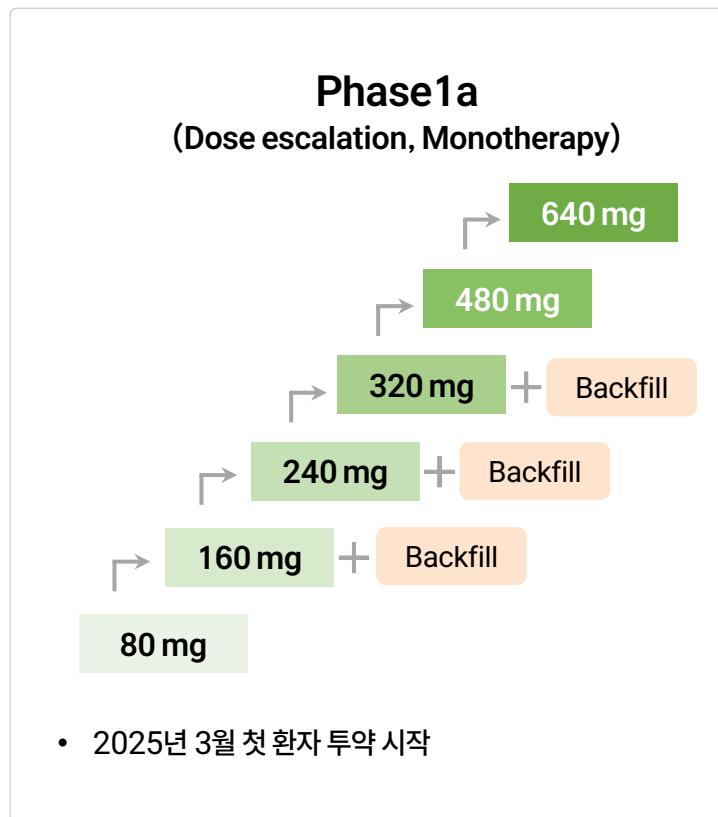
### Key Eligibility Criteria

- HER2-altered solid tumors
- HER2 positive mBC or mGC with PD after prior anti-HER2 therapy
- Other HER2-altered solid tumors with not approved HER2-targeted SoC, progressed on all available therapies
- NSCLC with HER2-activating mutations after prior HER2 TKI or ADC.

### Dose Escalation

- Standard “3+3” dose escalation
- Minimum of 18 and up to 72 pts, plus up to 36 additional backfill pts
- DLT assessment: first cycle of treatment (i.e. Cycle 1, 21 days of IP)

## 임상 1상 디자인 설계



Creating Novel Therapeutics  
For patients with Excellent Experts  
In Drug Design



---

---

Thank You

---

---