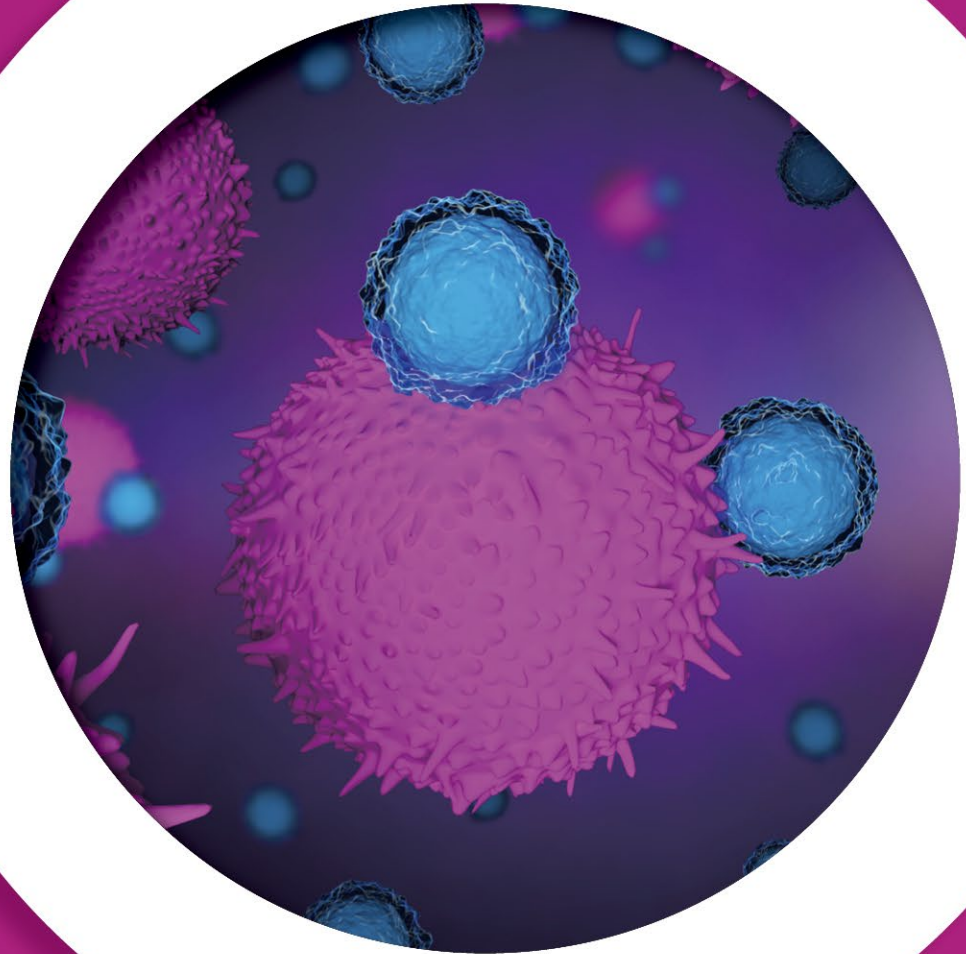


# *ESMO GI 2022 Data Read-out*

INVESTOR RELATIONS 2022

NEOIMMUNETECH.

July 4, 2022



## Disclaimer

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 NeolImmuneTech, Inc. (이하 "회사")에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 Presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당 될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

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, 본질적으로는 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

(과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 회사가 발행하는 증권의 모집 또는 매매를 위한 권유를 구성하지 아니하며, 문서의 어떠한 내용도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없습니다.

# Poster Presentation at

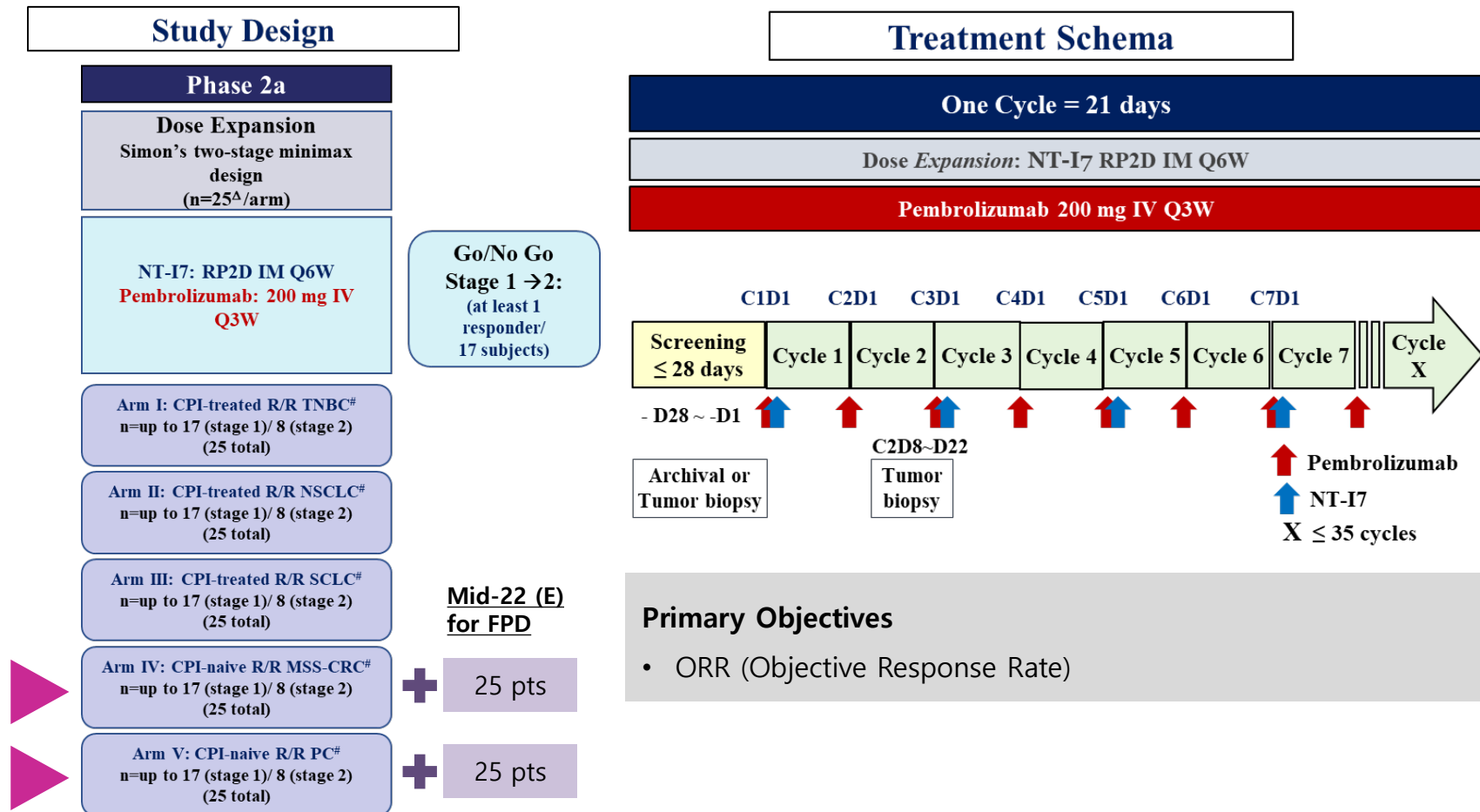


1. NIT-110 CPI-naïve R/R MSS 대장암 (Ph.2a) [Poster 152](#)

2. NIT-110 CPI-naïve R/R 췌장암 (Ph.2a) [Poster 139](#)

# NIT-110: MSS-CRC & PC 임상 디자인

- CPI-naïve R/R 고�형암 (MSS-CRC, PC)
- Pembrolizumab IV (3주 간격; 200mg) + NT-I7 IM (6주 간격; 1,200 µg/kg)



# MSS-CRC: 환자 특성 및 안전성

- 4월 29일 기준, 29명 환자 등록, 분석 가능 환자 27명
- 간 전이가 있는 환자 비율은 79.3%

Characteristics	Categories	N = 29
Age in years, median (range)		56.0 (35, 81)
Gender, n (%)	Male	19 (65.5)
	Female	10 (34.5)
ECOG status, n (%)	0	8 (27.6)
	1	21 (72.4)
Subjects with liver metastasis, n (%)		23 (79.3)

ECOG: Eastern Cooperative Oncology Group

- Grade 4-5 이상의 중대한 부작용은 나타나지 않음

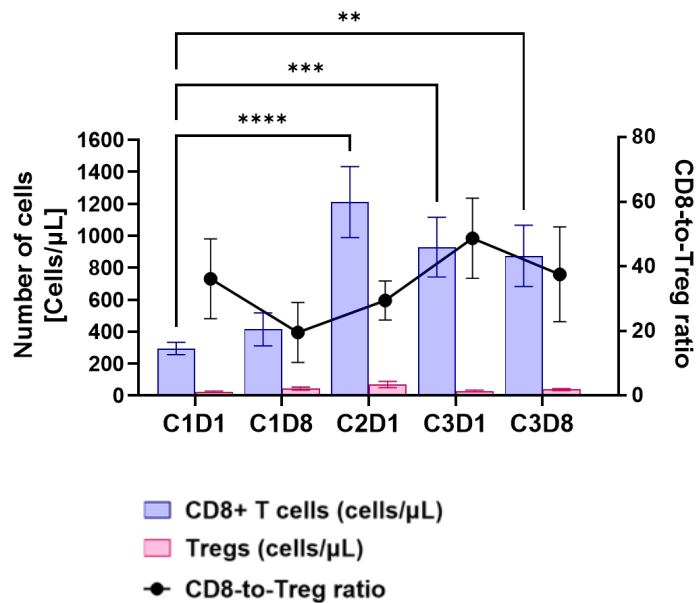
	Grade 1 n (%)	Grade 2 n (%)	Grade 3 n (%)	Grades 4-5 n (%)	All Grades n (%)
Number (%) of subjects with ≥1 TEAEs	8 (27.6)	9 (31.0)	6 (20.7)	0 (0.0)	23 (79.3)
Most frequently-reported TEAEs:					
Fatigue	4 (13.8)	4 (13.8)	1 (3.4)	0 (0.0)	9 (31.0)
Injection site reaction	5 (17.2)	2 (6.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (24.1)
Nausea	4 (13.8)	2 (6.9)	1 (3.4)	0 (0.0)	7 (24.1)
Fever	3 (10.3)	2 (6.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (17.2)
Rash maculo-papular	3 (10.3)	1 (3.4)	1 (3.4)	0 (0.0)	5 (17.2)
Vomiting	5 (17.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (17.2)
Flu-like symptoms	3 (10.3)	0 (0.0)	1 (3.4)	0 (0.0)	4 (13.8)

TEAE: Treatment-emergent adverse event

# MSS-CRC: CD8-to-Treg 비율 & TIL

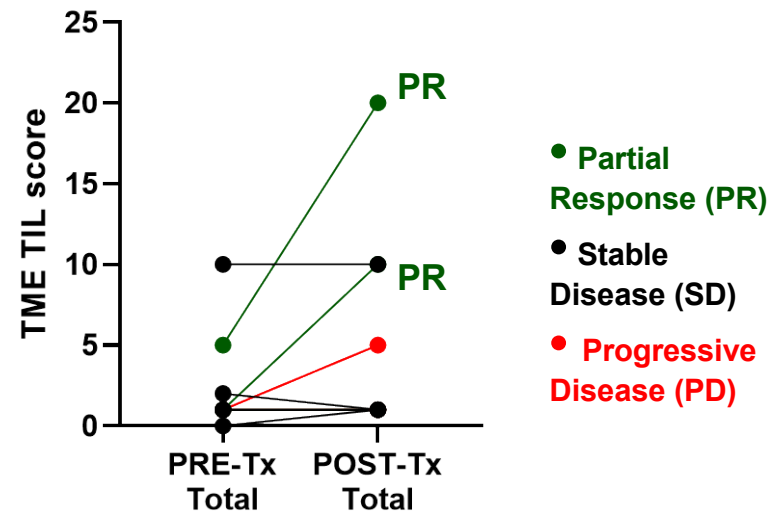
- CD8-to-Treg 비율 증가
- PR을 보인 환자에서 가장 높은 TIL 확인

## CD8-to-Treg ratio



\*\* p<0.01, \*\*\* p<0.001, \*\*\*\* p<0.0001

## Tumor Infiltrating Lymphocyte (TIL)



# MSS-CRC: 효능 (1)

- 간 전이 수준에 관계없이 효능을 보였고, 특히 1이하의 간 전이 환자에서는 25%의 iORR이 확인됨
- Median DoR이 4.6개월(ASCO 데이터) 에서 6.7개월로 상승함

## Efficacy summary, RECIST v1.1

N = 27	
Best overall response per RECIST v1.1, n (%):	
Complete response (CR)	0 (0.0)
Partial response (PR)	1 (3.7)
Stable disease (SD)	9 (33.3)
Progressive disease (PD)	17 (63.0)
ORR per RECIST v1.1, n (%)	1 (3.7)
DCR per RECIST v1.1, n (%)	10 (37.0)
DoR in months, median (min, max)	6.7 (6.7, 6.7)
ORR by number of prior therapies, n (%)	
≤2 (12)	1 (8.3)
≥3 (15)	0 (0.0)
ORR by number of liver lesions, n (%)	
≤1 (8)	1 (12.5)
≥2 (19)	0 (0.0)
ORR by sum of target lesion, n (%)	
≤100mm (16)	1 (6.3)
>100mm (11)	0 (0.0)

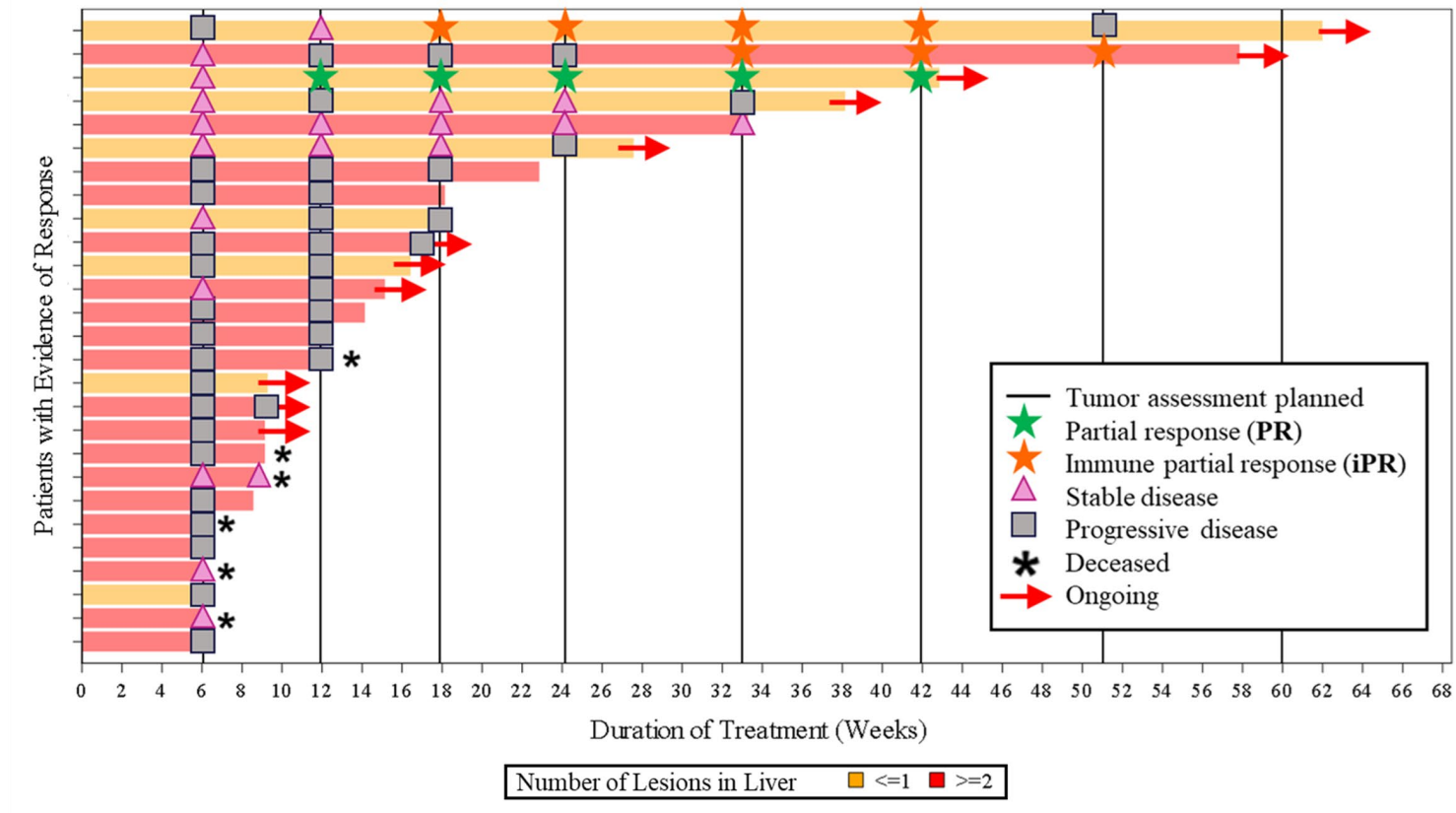
## Efficacy summary, iRECIST

N = 27	
Best overall response per iRECIST, n (%):	
Immune complete response (iCR)	0 (0.0)
Immune partial response (iPR)	3 (11.1)
Immune stable disease (iSD)	8 (29.6)
Progressive disease immune unconfirmed (iUPD)	16 (59.3)
ORR per iRECIST, n (%)	3 (11.1)
DCR per iRECIST, n (%)	11 (40.7)
iDoR in months, median (min, max)	6.7 (4.2, 8.7)
iORR by number of prior therapies, n (%)	
≤2 (12)	2 (16.7)
≥3 (15)	1 (6.7)
iORR by number of liver lesions, n (%)	
≤1 (8)	2 (25.0)
≥2 (19)	1 (5.3)
iORR by sum of target lesion, n (%)	
≤100mm (16)	3 (18.8)
>100mm (11)	0 (0.0)

# MSS-CRC: 효능 (2)

- MSS-CRC 환자군의 Median follow-up 기간은 5.29개월
- 치료를 받은 환자들은 지속적인 항암작용과 안전성 프로파일을 나타냄

## Duration of treatment and response





# Poster Presentation at



1. NIT-110 CPI-naïve R/R MSS대장암 (Ph.2a) Poster 152
2. NIT-110 CPI-naïve R/R 췌장암 (Ph.2a) Poster 139

# PC: 환자 특성 및 안전성

- 4월 29일 기준, 32명 환자 등록, 분석 가능 환자 26명
- 간 전이가 있는 환자 비율은 78.1%

Characteristics	Categories	N = 32
Age in years, median (range)		66.0 (31, 81)
Gender, n (%)	Male	16 (50.0)
	Female	16 (50.0)
ECOG status, n (%)	0	10 (31.3)
	1	22 (68.8)
Subjects with liver metastasis, n (%)		25 (78.1)

ECOG: Eastern Cooperative Oncology Group

- Grade 4 부작용 1건, Grade 5 이상 중대한 부작용은 나타나지 않음

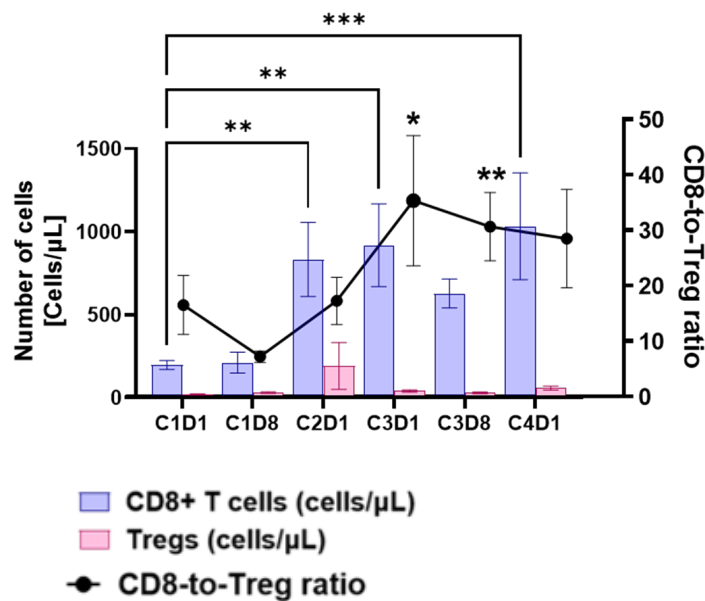
	Grade 1 n (%)	Grade 2 n (%)	Grade 3 n (%)	Grade 4 n (%)	Grade 5 n (%)	All Grades n (%)
Number (%) of subjects with $\geq 1$ TEAEs	10 (31.3)	9 (28.1)	4 (12.5)	1 (3.1)	0 (0.0)	24 (75.0)
Most frequently reported TEAEs:						
Fever	6 (18.8)	2 (6.3)	1 (3.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	9 (28.1)
Injection site reaction	6 (18.8)	1 (3.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (21.9)
Fatigue	3 (9.4)	2 (6.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (15.6)
Rash	3 (9.4)	1 (3.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (12.5)
Chills	3 (9.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (9.4)
Anorexia	1 (3.1)	1 (3.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (6.3)
Dry skin	2 (6.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (6.3)

TEAE: Treatment-emergent adverse event

# PC: CD8-to-Treg 비율 & TIL

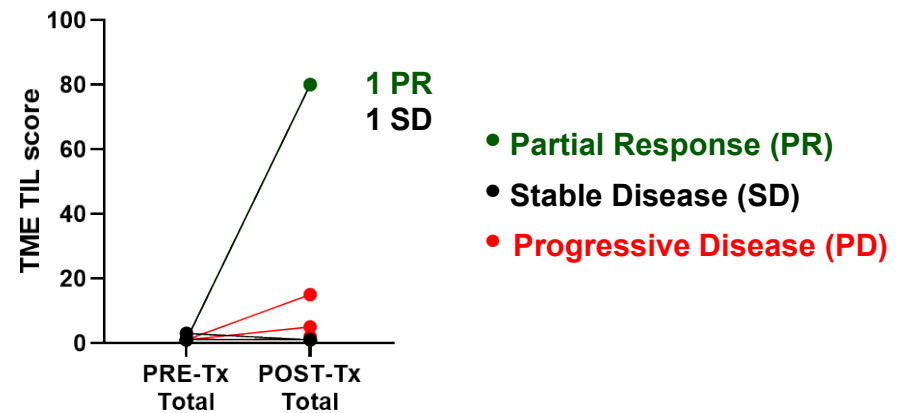
- CD8-to-Treg 비율 증가
- PR 환자 및 조직검사 시 높은 T 세포 침윤을 보인 SD 환자에서 가장 높은 TIL 확인

## CD8-to-Treg ratio



\* p < 0.05, \*\* p < 0.01, \*\*\* p < 0.001, \*\*\*\* p < 0.0001

## Tumor Infiltrating Lymphocyte (TIL)



ORR	Biopsy location	TIL score pre-Tx	TIL score post-Tx
PR	Lung	0	80
SD	Liver	1	80

# PC: 효능

- iDCR은 간 전이 1이하 환자군이 2이상 환자군 보다 더 높았으며(63.6% vs. 13.3%)  
iORR 역시 간 전이가 적은 환자군에서 더 높게 나타남(18.2% vs. 0%)
- Median DoR이 6.1개월(ASCO 데이터)에서 7.2개월로 상승함

## Efficacy summary, RECIST v1.1

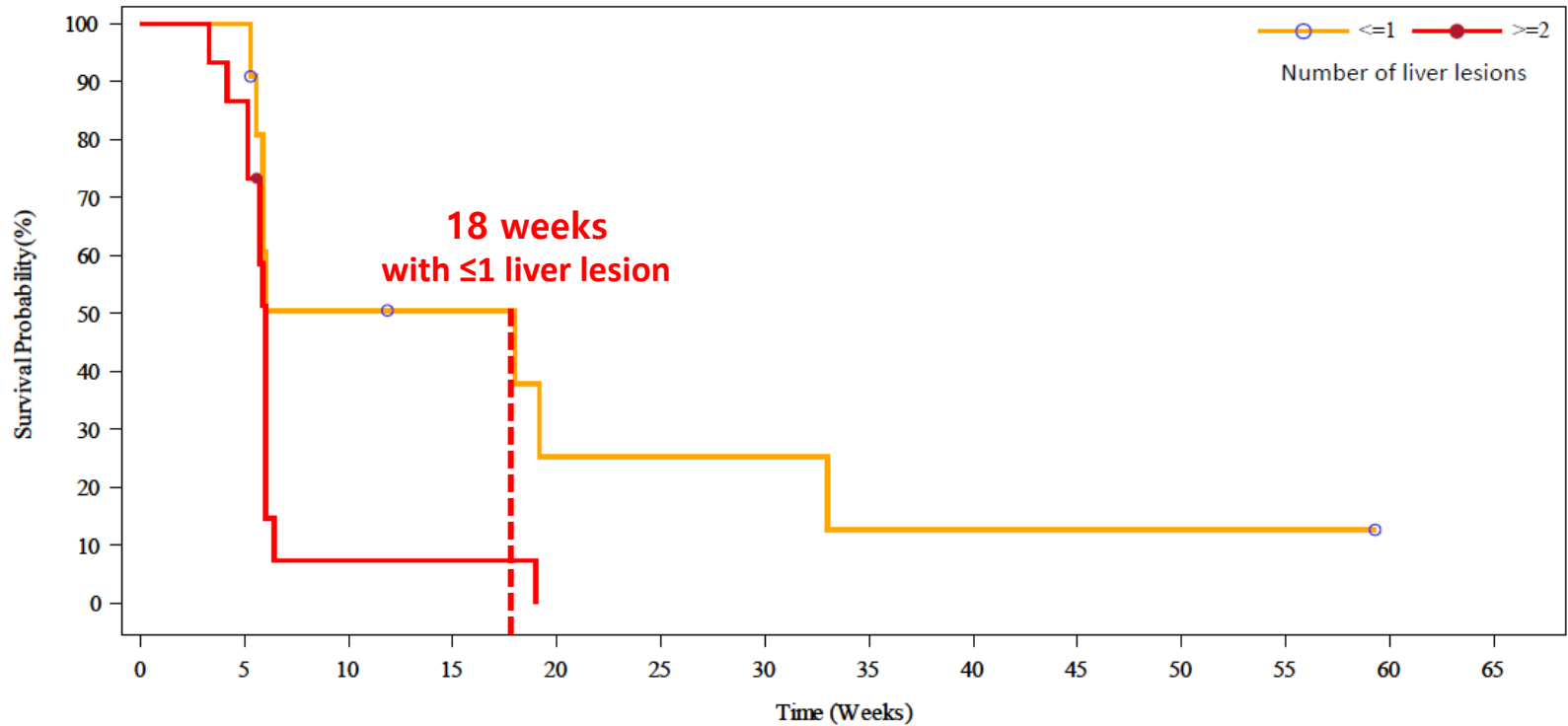
	N = 26
Best overall response per RECIST 1.1, n (%):	
Complete response (CR)	0 (0.0)
Partial response (PR)	1 (3.8)
Stable disease (SD)	7 (26.9)
Progressive disease (PD)	18 (69.2)
ORR per RECIST 1.1, n (%)	1 (3.8)
DCR per RECIST 1.1, n (%)	8 (30.8)
DoR in months, median (min, max)	10.8 (10.8, 10.8)
ORR by number of prior therapies, n (%)	
≤2 (18)	1 (5.6)
≥3 (8)	0 (0.0)
ORR by baseline sum of target lesion, n (%)	
≤100mm (20)	1 (5.0)
>100mm (6)	0 (0.0)
ORR by number of liver lesions, n (%)	
≤1 (11)	1 (9.1)
≥2 (15)	0 (0.0)
DCR by number of liver lesions, n (%)	
≤1 (11)	6 (54.5)
≥2 (15)	2 (13.3)

## Efficacy summary, iRECIST

	N = 26
Best overall response per iRECIST, n (%):	
Immune complete response (iCR)	0 (0.0)
Immune partial response (iPR)	2 (7.7)
Immune stable disease (iSD)	7 (26.9)
Progressive disease immune unconfirmed (iUPD)	17 (65.4)
ORR per iRECIST, n (%)	2 (7.7)
DCR per iRECIST, n (%)	9 (34.6)
iDoR in months, median (min, max)	7.2 (3.5, 10.8)
iORR by number of prior therapies, n (%)	
≤2 (18)	2 (11.1)
≥3 (8)	0 (0.0)
iORR by baseline sum of target lesion, n (%)	
≤100mm (20)	2 (10.0)
>100mm (6)	0 (0.0)
iORR by number of liver lesions, n (%)	
≤1 (11)	2 (18.2)
≥2 (15)	0 (0.0)
iDCR by number of liver lesions, n (%)	
≤1 (11)	7 (63.6)
≥2 (15)	2 (13.3)

# PC: 간 전이 수치에 따른 mPFS

- 전체 환자군의 mPFS는 6주
- 간 전이 1이하 환자군은 18주, 2이상 환자군은 6주를 기록하며 유의미한 차이를 나타냄

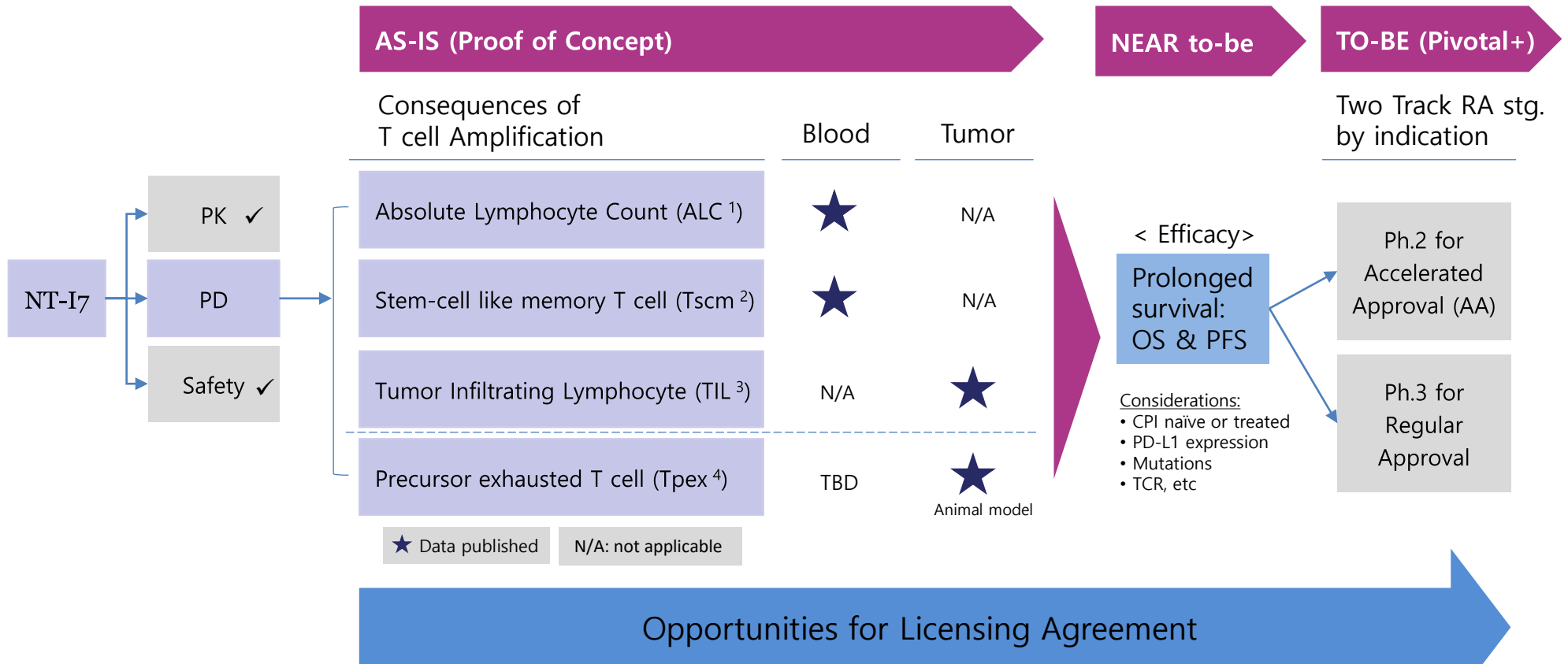


Number of subjects at risk:

≤1	11	11	5	4	2	2	2	1	1	1	1	1	0
≥2	15	13	1	1	0								

# Appendix. NT-I7 개발 현황

- 현재 임상 1b/2a상에서 PoC 입증 후 후속임상 진입 예정



1. ALC: 2018 AACR, 2019 AACR, 2019 SITC, 2020 ASCO, 2020 SITC, 2021 ASCO, 2021 SNO, 2021 SITC, 2022 AACR, Clinical & Translational Immunology; e1168(2020), Clin Cancer Res. 2022 Mar 15;28(6):1229-1239
2. Tscm: 2021 SITC, 2022 ASCO
3. TIL: 2021 ASCO, 2021 SITC, 2022 ESMO GI, Clinical & Translational Immunology; e1168 (2020)
4. Tpex: 2022 AACR

# Appendix. 2022년 하반기 주요 일정

<b>Estimated Data Read-Outs</b>	<b>Conferences such as ESMO, SITC, ASH (TBD)</b>  NIT-110: NSCLC, Pembrolizumab combo  NIT-110: Selected cohorts, Pembrolizumab combo  NIT-112: LBCL, CAR-T(Kymriah) combo	Interim Analysis
---	--	---------------------

\* 상기 계획은 임상진행 현황 등 제반 상황에 따라 변동 가능

# THANK YOU !

NEOIMMUNETECH

**[Korea Office]** C-1003, Innovalley 253, Pangyo-ro, Bundang-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea  
ir@neoimmunetech.com

**[Headquarters]** 2400 Research Blvd., Suite 250, Rockville, MD 20850, USA  
ir@neoimmunetech.com