



(주)피플바이오 정기주주총회  
사업진행현황 보고  
2021. 3. 29

# 국내 사업진행 현황

## ▶ 목표: 증세 검사에서 혈액검사로 Paradigm Shift



# 해외 사업진행 현황

## USA

- ➔ 목표: 파트너십 체결을 통한 시장 진출
- ➔ 현황
  - ADNI-PPSB, AAIC, AAT 구두 발표
  - PrecisionMed 미국인 코호트 validation test 완료
  - IADC 미국 최대 알츠하이머 센터 공동연구 validation study 진행중

## Europe

- ➔ 목표: 파트너십 체결을 통한 시장 진출
- ➔ 현황
  - 유럽 최대 알츠하이머 센터와 validation test 완료
  - CE mark 인증 완료
  - 복수의 회사와 파트너십을 통한 검사 론칭 협의중

## China

- ➔ 목표: 2022년 시장출시
- ➔ 현황
  - 북경대 의대와 중국인을 대상으로 validation 완료
  - 파트너링 액티비티 진행중

## Hong Kong

- ➔ 목표: 2022년 시장출시
- ➔ 현황
  - 홍콩정신과 학회 제품설명회 실시
  - 치매전문 영리병원에 시스템 셋업 및 론칭 계획

## Philippines

- ➔ 목표: 필리핀 최대 진단회사와 계약체결 및 전국 론칭
- ➔ 현황
  - St. Lukes 메디컬센터 등 메트로마닐라 30개 대형병원에서 검사 서비스 진행중
  - 필리핀 최대 헬스케어 그룹과 기밀유지약정서 체결 후 론칭 준비중 코로나 사태로 일시중단 (최근 협의 재개)
  - 2021년 하반기 전국적 론칭 계획

## Indonesia

- ➔ 목표: 2021년 시장 출시
- ➔ 현황
  - Universitas Padjadjaran Bandung 병원과 인도네시아인 대상 validation 완료
  - 인도네시아 식약처에 키트 등록 완료
  - 2021년 하반기 출시 계획

## Singapore

- ➔ 목표: 2021년 시장 출시
- ➔ 현황
  - National Neuroscience Institute (NNI)와 RCA 체결
  - NNI 셋업후 검사 서비스 출시 계획

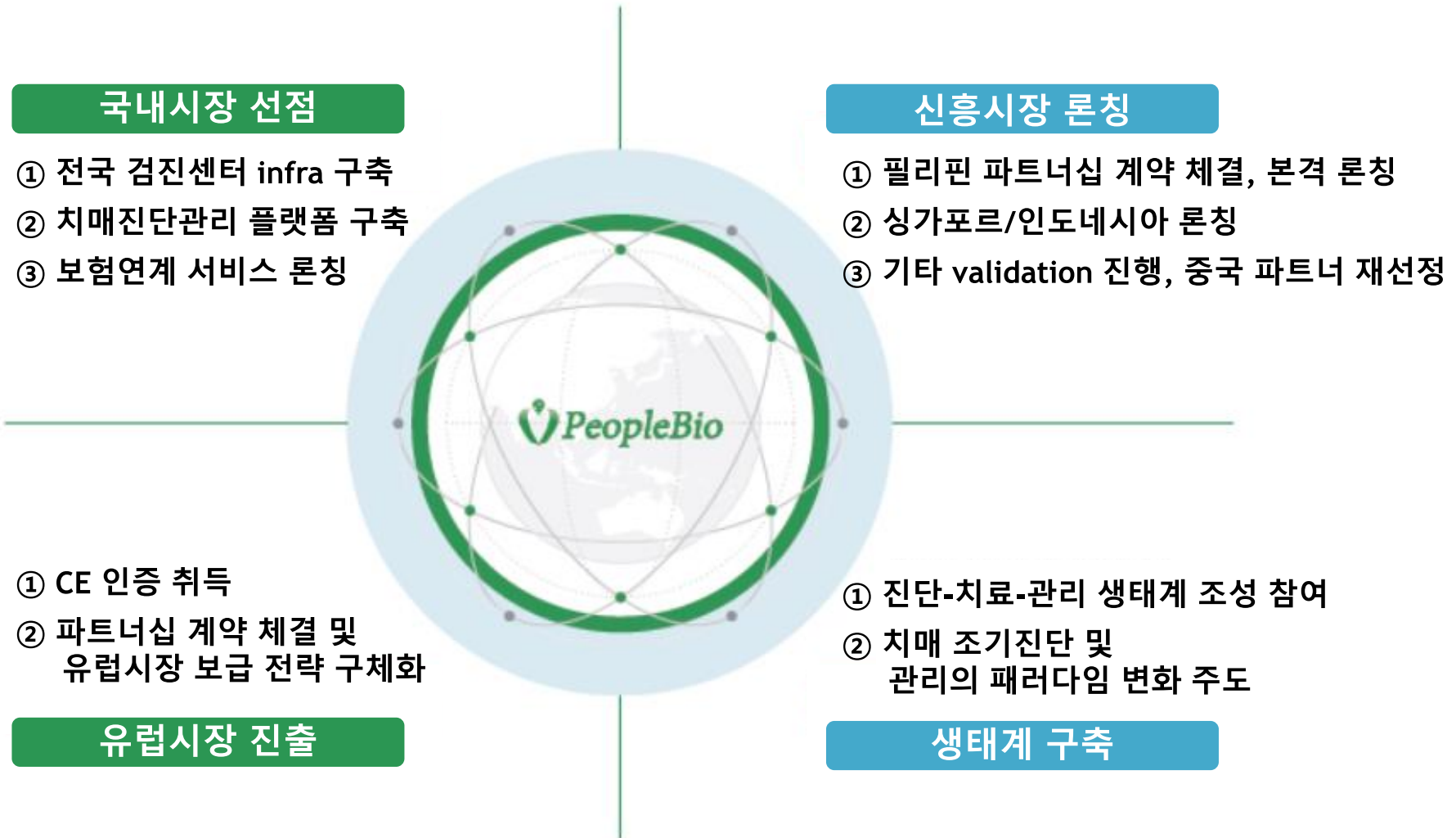
## Malaysia

- ➔ 목표: Validation 완료후 시장 출시
- ➔ 현황
  - University of Malay Hospital과 validation study 예정
  - 2022년 시장 출시 계획

## Thailand

- ➔ 목표: Validation 완료후 시장 출시
- ➔ 현황
  - 영리병원 Siriraj Hospital과 validation 준비중
  - 2022년 시장 출시 계획

# 현 사업진행 방향 (요약)



# 알츠하이머병에 대하여

## 01 치매의 대표적인 원인

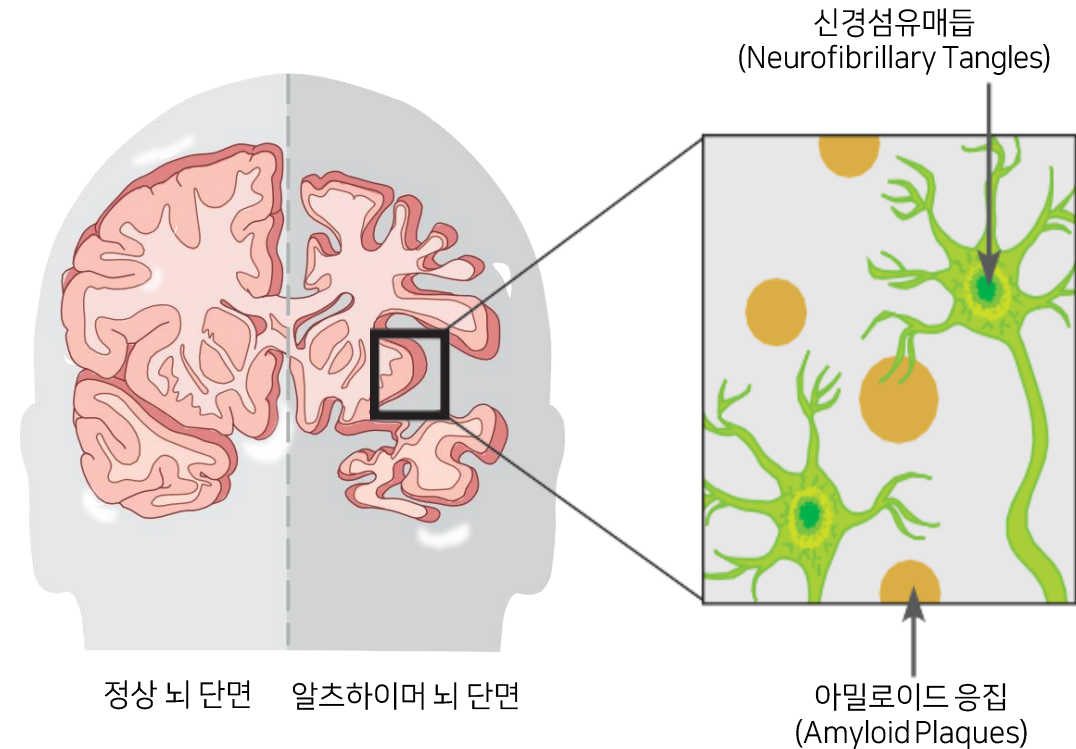
- 치매 환자 중 알츠하이머 병의 비율은 60-70%
- PMD의 대표적인 퇴행성 뇌질환

## 02 베타-아밀로이드 단백질과의 연관성

- 수용성 베타-아밀로이드 단백질은 알츠하이머병의 발병과 진행에 있어 결정적인 역할을 하는 병리학적 요인으로 알려져 있음

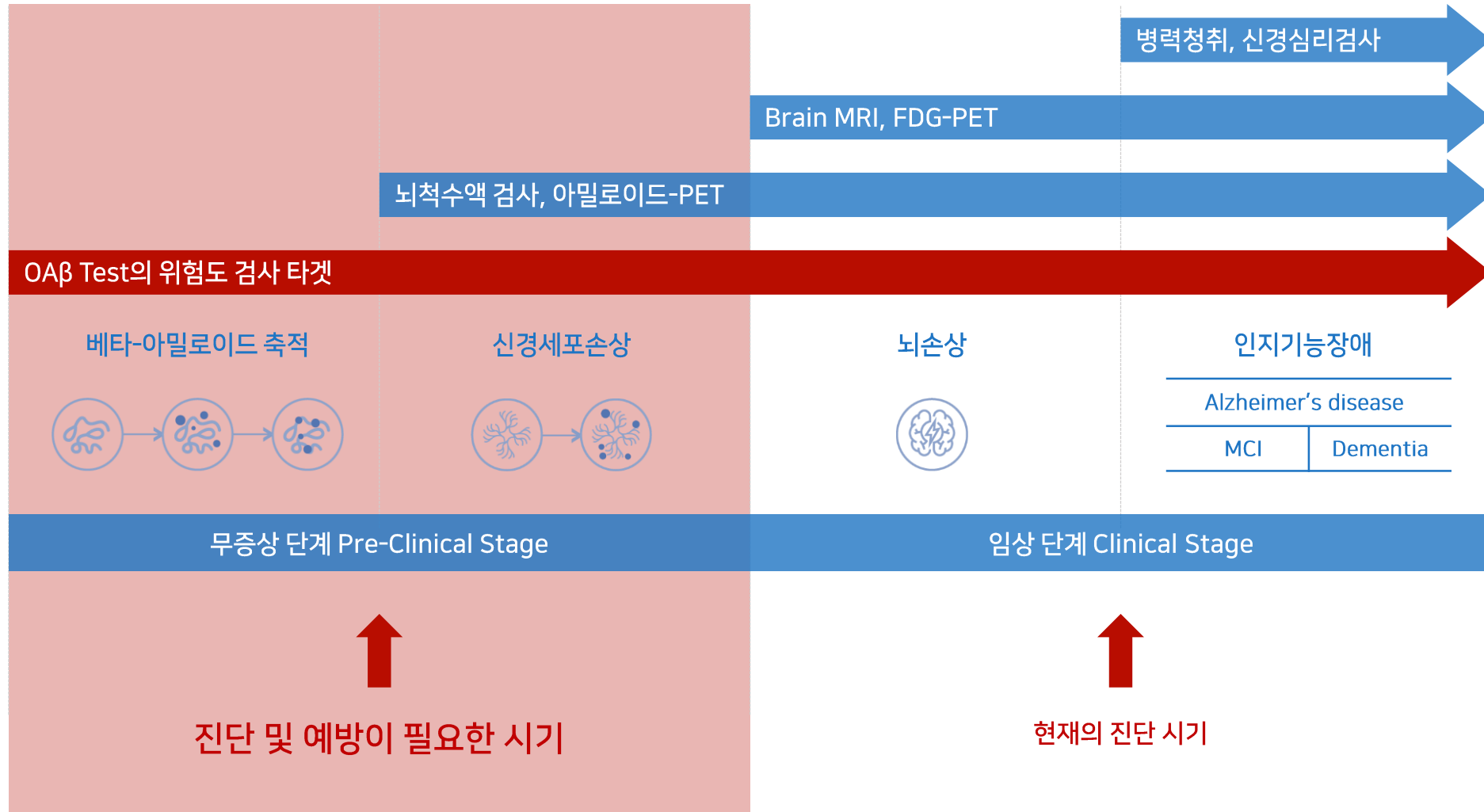
## 03 증상과 병리적 특징

- 점진적 기억 감퇴, 판단 저하, 언어능력의 감퇴 등의 증상이 있음
- 베타-아밀로이드가 응집된 플라크와 타우단백질의 신경섬유매듭을 사후 부검으로 확인 가능



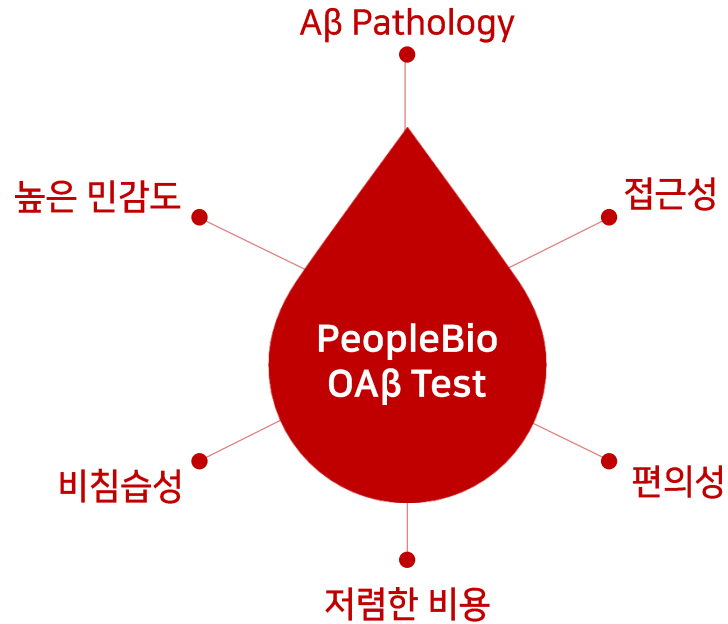
# 알츠하이머병의 병리와 진단법 종합

## 알츠하이머병 진단법 종합

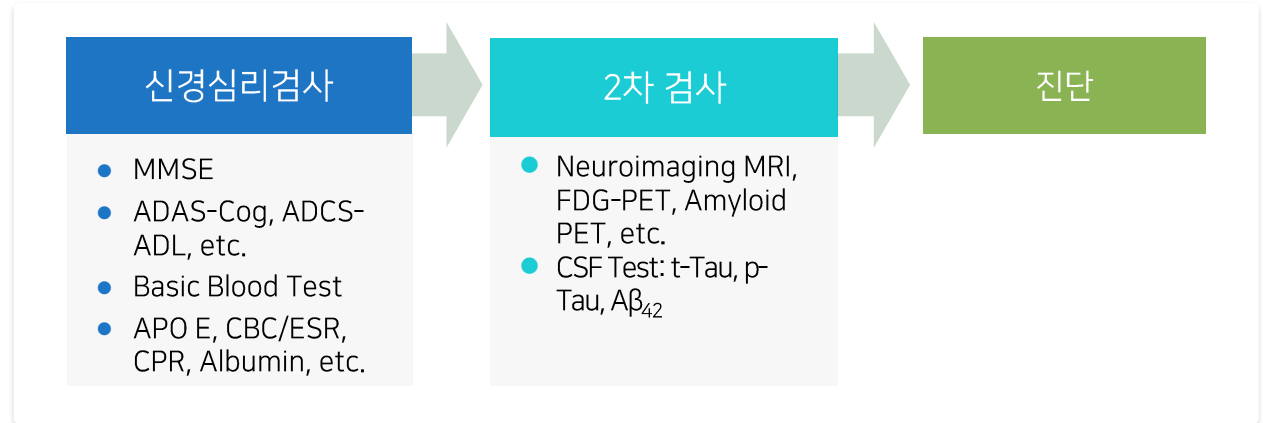


# 피플바이오 알츠하이머병 혈액검사의 유용성

## 🔴 OAβ Test의 특징



## 🔴 현재의 진단법과 혈액 기반 조기 진단법의 필요성



	신경심리검사	바람직한 1차검사 (혈액검사)	뇌척수액검사	아밀로이드-PET
AD Pathology	X	O	O	O
접근성	O	O	O	X
사용 편리성	O	O	X	X
비침습성	O	O	X	O
저비용	-	O	-	X
민감도	낮음	높음	높음	높음

# 피플바이오 사명선언서

---



우리는 변형단백질질환의 진단과 치료에 희망을 불어넣는,  
새로운 가능성을 여는 바이오 제품을 개발한다.



# 감사합니다

