BrainTrip

BrainTrip Health

FRÜHZEITIGE UND LEISTBARE ERKENNUNG UND DIAGNOSE VON DEMENZ

Demenz ist eine verheerende neurodegenerative Erkrankung, die Patienten und ihren Familien enormes Leid zufügt. Das unerbittliche Fortschreiten der Krankheit führt zu Einbußen an kognitiven, emotionalen und sozialen Fähigkeiten, weshalb Patienten eine ständige Pflege und Überwachung benötigen. Die weltweiten Kosten für die Betreuung von Demenz werden voraussichtlich bis 2030 auf rund 2 Billionen Euro steigen. Obwohl die Krankheit nicht heilbar ist, gibt es Behandlungen, die den sukzessiven Abbau hinauszögern können, sofern rechtzeitig mit ihnen begonnen wird. Dennoch können diese vorhandenen Diagnosemethoden entweder frühe Gehirnveränderungen nicht erkennen, sind zu teuer oder invasiv.

BrainTrip Health bietet einen neuartigen Ansatz für frühe Demenzdiagnose, der auf Elektroenzephalographie (EEG), der Messung der elektrischen Aktivität des Gehirns, basiert und bei richtiger Anwendung ein enormes Potenzial birgt. Wir entwickeln ein leichtes, mobiles und benutzerfreundliches EEG für die Früherkennung von Demenzerkrankungen, das auf unserer proprietären und automatischen Signalverarbeitung basiert.

TEAM BRAINTRIP

Contact: David Sakic (info@braintrip.net)
Website: www.braintrip.net