**[붙임 4] 대한소아신경학회-카카오헬스케어 연구과제 RFP**

|  |  |
| --- | --- |
| 주제 | 소아 신경 학회와 카카오 헬스케어가 함께하는 초거대언어모델(예: ChatGPT)을 사용한 모바일 기반 소아 신경 건강 지킴이 연구 개발 |
| 목표 | 소아 청소년의 건강 관련 정보를 제공하는 효과적이고 효율적인 초거대언어기반 (예: ChatGPT) 솔루션 개발 및 파일럿 적용 |
| 필요성 | 1) 소아 청소년 본인이나 부모가 소아청소년의 건강에 대해 참고할 수 있는 자료에 제한이 있음 (정보가 정확하지 않거나 산재되어 있고, 정보 제공의 목적이 다양함)  2) 소아 청소년의 건강을 위해 일관적이고 중립적인 정보 제공이 필요  3) 정보 제공 및 교육을 위해 가장 효율적인 방법이 무엇인지에 대한 결정이 필요함 |
| 문제인식 | 1) 건강 정보가 부정확한 경우가 많음  2) 기존의 자료에는 꼭 필요한, 필수 정보 외의 다른 정보가 포함됨  3) 특정 증상에서 응급 혹은 급하게 진료가 상황을 알기 어려움  4) 학회가 소아청소년의 건강 문제에 관여할 필요가 있음 |
| 개발연구내용 | 1) 교육 대상 질환, 증상 결정 (발작, 두통 중 선택)  2) 교육 및 가이드 내용 결정  3) 해당 질환 및 증상에 대한 컨텐츠 구성  4) 응급을 요하는 red flag에 대한 안내 및 교육  5) 초거대 언어 모델을 사용하는 서비스 예시 |
| 주의사항 | 1) 의사를 대신하여 질환을 진단하고 결정하는 시스템이 아님  2) 시스템 사용이 편리 해야함 |
| 효과 | 1) 최신 IT 기술을 사용하여 일반인의 건강 정보 접근성 향상  2) 소아 청소년의 신경학적 건강 향상  3) 일반인(부모)에 대한 소아 신경 질환/상황에 대한 바른 교육  4) 건강 증진을 위해 사용할 수 있는 플랫폼/솔루션 확보 |

* 시스템 개발은 연구자와 카카오헬스케어가 함께 진행