25) Plataforma *online* para diagnóstico diferencial das demências

Aline Laginestra e Silva¹; Gustavo de Azevedo Carvalho²; Karla Helena Coelho Vilaça e Silva²

Resumo

Introdução: O envelhecimento acelerado da população brasileira predispõe a condições mórbidas. Destacamos afecções mentais, sendo segunda causa de aumento de tempo de internação no Distrito Federal. Assim, avaliação fidedigna dos subtipos de demência dará subsídios para melhor abordagem, prevenção e tratamento destas condições. A associação de múltiplos testes, manifestações clínicas, biomarcadores e neuroimagem, permitirá que diagnóstico preciso seja realizado, sobretudo na Demência de Alzheimer. O desenvolvimento de uma plataforma de fácil acesso, disponível online, agregando todos os critérios diagnósticos, segundo protocolos validados, norteados indicação de marcadores biológicos estruturais e genéticos das doenças, representará ferramenta importante para uso profissional e institucional. **Objetivo:** Elaborar plataforma online que auxilie no diagnóstico das demências para uso profissional e institucional, além de colaborar com a construção de banco de dados epidemiológicos. **Metodologia:** Design Instrucional Sistemático. Equipe desenvolvedora composta por médico, desenvolvedor de software e designer. **População alvo:** profissionais de saúde e instituições de atendimento em saúde público e privado. **Desenvolvimento:** linguagem com HTML/HTML5, estruturação e marcação de conteúdo com folhas de estilo CSS/CSS3, layout e apresentação do documento com framework PhoneGap, acesso multiplataforma compatível com qualquer sistema. **Fases de elaboração:** algoritmos para detalhamento e avaliação de déficits cognitivos; para critérios diagnósticos específicos; para testes neuropsicológicos; para exames de bioquímica; para estudo genético; para achados neuropatológicos; link direto ao final do fluxo enviando diagnóstico de probabilidade ou definitivo para determinada demência com instituições de saúde, formando banco de dados. **Resultados esperados:** plataforma online acessível a profissionais de saúde e instituições, possibilitando o auxílio no diagnóstico de diferentes demências, com banco de dados, análise epidemiológica e mapeamento destes transtornos nas áreas estudadas. **Considerações finais:** trata-se de algo inovador, pois não existem bancos de dados epidemiológicos de demências no Brasil, essa plataforma reunirá elementos necessários para tal.

Palavras-chave: Demência; Epidemiologia; Alzheimer.

¹ Mestranda no Programa de Pós-Graduação em Gerontologia da Universidade Católica de Brasília. Endereço para correspondência: QS 07 Lote 01 – EPCT - 71966-700 – Águas Claras – Taguatinga – DF. Email: alinelaginestra@gmail.com

² Professores do Programa de Pós-Graduação em Gerontologia da Universidade Católica de Brasília. Endereço para correspondência: QS 07 Lote 01 – EPCT - 71966-700 – Águas Claras – Taguatinga – DF. Emails (na ordem em que aparecem): carvalhobsb@hotmail.com; kavilaca@yahoo.com.br

Introdução

O envelhecimento acelerado da população brasileira predispõe a condições mórbidas. Destacamos afecções mentais, sendo segunda causa de aumento de tempo de internação no Distrito Federal. Assim, avaliação fidedigna dos subtipos de demência dará subsídios para melhor abordagem, prevenção e tratamento destas condições. A associação de múltiplos testes, manifestações clínicas, biomarcadores e neuroimagem, permitirá que diagnóstico preciso seja realizado, sobretudo na Demência de Alzheimer. O desenvolvimento de uma plataforma de fácil acesso, disponível online, agregando todos os critérios diagnósticos, segundo protocolos validados, norteados indicação de marcadores biológicos estruturais e genéticos das doenças, representará ferramenta importante para uso profissional e institucional.

Objetivo

Elaborar plataforma online que auxilie no diagnóstico das demências para uso profissional e institucional, além de colaborar com a construção de banco de dados epidemiológicos.

Metodologia

Design Instrucional Sistemático. Equipe desenvolvedora composta por médico, desenvolvedor de software e designer. População alvo: profissionais de saúde e instituições de atendimento em saúde público e privado. Desenvolvimento: linguagem com HTML/HTML5, estruturação e marcação de conteúdo com folhas de estilo CSS/CSS3, layout e apresentação do documento com framework PhoneGap, acesso multiplataforma compatível com qualquer sistema. Fases de elaboração: algoritmos para detalhamento e avaliação de déficits cognitivos; para critérios diagnósticos específicos; para testes neuropsicológicos; para exames de bioquímica; para estudo genético; para achados neuropatológicos; link direto ao final do fluxo enviando diagnóstico de probabilidade ou definitivo para determinada demência com instituições de saúde, formando banco de dados.

Resultados esperados

Plataforma online acessível a profissionais de saúde e instituições, possibilitando o auxílio no diagnóstico de diferentes demências, com banco de dados, análise epidemiológica e mapeamento destes transtornos nas áreas estudadas.

Considerações finais

Trata-se de algo inovador, pois não existem bancos de dados epidemiológicos de demências no Brasil, essa plataforma reunirá elementos necessários para tal.

Online platform for differential diagnosis of dementias

Keywords: Dementia; Epidemiology; Alzheimer's disease.