

Proposte Commissione Telemedicina e Nuove Tecnologie Digitali (20.1.2022)

(Responsabili: Brigo e Mecarelli. Componenti: Assenza, Dono, Duca, Lanzone, Lattanzi, Licchetta, Lo Barco, Spagnoli, Tassi, Trivisano)

Implementazione di un sistema di teleconsulto tra Centri Epilessia LICE

Il progetto consiste nella progettazione e implementazione di una piattaforma che consenta di fornire un servizio di teleconsulto tra i vari Centri Epilessia LICE (di qualunque livello) presenti nel territorio italiano. La piattaforma permetterebbe lo scambio di informazioni cliniche di varia natura (dati clinici, neurofisiologici e di neuroimaging) mediante varie modalità per consentire invio di materiale scritto (in formato PDF o altro), video, registrazioni elettroencefalografiche.

La piattaforma sarebbe pensata come un software analogo ad alcuni strumenti già attualmente in commercio (ad esempio: Zoom, Google Meet, Skype) che permetta di organizzare meeting online fra più persone collegate da diverse postazioni. Attraverso di essa sarà possibile condividere informazioni mediante un sistema integrato che consenta (in tempo reale o in differita) l'invio di documenti di grandi dimensioni (in maniera analoga a quanto avviene con un programma come WeTransfer). Lo scambio di informazioni avverrà nel massimo rispetto degli standard attualmente previsti per la protezione dei dati personali e sensibili.

Tale piattaforma faciliterebbe il dialogo e lo scambio di informazioni tra Centri di vario livello, permettendo la condivisione dei dati necessari per una valutazione diagnostico-terapeutica di casi specifici, rafforzando la collaborazione e la formazione in ambito epilettologico tra realtà diverse. Il sistema sarebbe concepito principalmente per consentire la teleconsulenza tra Centri Epilessia LICE. Solo successivamente - qualora ritenuto efficace, conveniente e fattibile - esso potrebbe essere esteso a realtà ospedaliere o territoriali prive di particolare competenza o esperienza nella gestione delle Persone con Epilessia, con coinvolgimento di altre figure professionali (neurologo generalista ospedaliero o territoriale, medico di medicina generale, psicologo, infermiere, assistente sociale, etc.), per ottenere un approccio multidisciplinare e multidimensionale.

Realizzazione di una App per la gestione clinica dei Pazienti con Epilessia

Il progetto prevede la progettazione e realizzazione di una App, consultabile tramite smartphone o altri dispositivi mobili, finalizzata all'ottimizzazione della gestione clinica delle Persone con Epilessia (PcE) da parte del medico epilettologo e quindi pensata come uno strumento clinico e non come device utile per il self-management da parte di Pazienti o Caregiver.

Questa App, progettata in maniera simile ad altre già in commercio ma non dedicate in maniera specifica all'ambito epilettologico (ad esempio, UpToDate®), si proporrebbe come un sistema di supporto decisionale computerizzato per aiutare i medici nell'inquadramento diagnostico e nella gestione terapeutica delle diverse forme di Epilessia.

Le informazioni e i contenuti della App riprenderebbero, rielaborandoli in forma grafica in modo da facilitarne l'utilizzo e l'efficacia, il materiale attualmente già presente sul sito Web LICE. Ulteriori contributi pubblicati sul sito Web LICE e altre informazioni rilevanti per la pratica clinica derivanti dalla Letteratura medica o da altre Società Scientifiche verrebbero anch'essi progressivamente

integrati all'interno della App. La App includerà una banca dati relativa ai farmaci anticrisi, al fine di facilitare la rapida e accurata individuazione dell'indicazione, del dosaggio adeguato e della modalità di titolazione anche in presenza di comorbidità, il rischio di eventuali interazioni farmacologiche, e speciali avvertenze d'uso. Gli Autori di materiale pubblicato o in previsione di pubblicazione sul sito Web LICE saranno tenuti a rielaborare il loro contributo in modo da renderlo fruibile agli utenti della App. La Commissione di Telemedicina e Nuove Tecnologie Digitali si occuperà di mantenere costantemente aggiornato il contenuto della App, verificandone l'accuratezza, e continuando ad arricchirla con nuove informazioni provenienti da altre Commissioni e Gruppi di Studio.

Le informazioni cliniche saranno presentate in una modalità che consenta la massima facilità e rapidità di uso, mediante l'utilizzo di ipertesti, tabelle, immagini, grafici esplicativi, riassunti, flow-chart, calcolatori, score, etc.