



Innowacje w zakresie
neuromodulacji ECT oparte
na
dowodach naukowych

SigmaStim EMR[®] (SEMR) OPROGRAMOWANIE DO ELEKTRONICZNEJ DOKUMENTACJI MEDYCZNEJ Dla SigmaStim Sigma[™] ECT

CECHY

Dzięki temu programowi, Elektronicznej Dokumentacji Medycznej SigmaStim (**SEMR**), będziesz mógł wybrać z poniższej listy funkcje odpowiadające Twoim potrzebom:

- Automatyczne rejestrowanie i zapisywanie wartości w maksymalnie pięćdziesięciu ośmiu polach danych z każdej stymulacji *Sigma* w bazie danych. Dostępnych jest dziesięć pól definiowanych przez użytkownika, które można dostosować do własnych potrzeb.
- Automatyczne rejestrowanie i zapisywanie danych z maksymalnie siedmiu kanałów monitorowania parametrów fizjologicznych w celu późniejszego odtworzenia lub analizy. Drukowanie wykresów wraz z automatycznie generowanym **Raportem Bodźców i Monitorowania**.

The screenshot displays the SigmaStim EMR (SEMR) software interface. It features a menu bar with 'File', 'Configure', and 'Help'. Below the menu is a 'Treatment' tab with a 'New Patient' button and a 'Patient Selector' dropdown. The main area is divided into several sections: 'Main Data' (Patient Session, Facility, Doctor, NPI, Name, MRN, Sex, DOB, Age, Height, Weight, Date, Time), 'Additional Data' (Postal, Encounter, ID No., Course, Section, Stimulus, Placement), 'Log Channels' (EEG1, EEG2), and 'Treatment' (Parameter Set, Knob, Static Ohms, Intensity, Dynamic Ohms, Charge, Energy, Pulse Width, Frequency, Duration, Current, EEG Secure Time, Motor Secure Time). The interface is designed for data entry and monitoring during ECT sessions.

The screenshot shows a form titled 'Our Hospital ECT EVALUATION'. It includes patient information (Patient: Smith, Jane; Patient ID: 05150615; MRN: 987654321; Sex: Female). The form is divided into several sections: 'DSM Diagnosis' (Axis I, Axis II, Axis III, GAF Score), 'Prior ECT?' (Yes/No), 'Indications for ECT' (Previous positive response to ECT, Insufficient response to adequate pharmacotherapy, Pharmacotherapy limited by medical/surgical complications, Other), 'Current Standing and PRN medications/dosage', 'Significant Medical History' (History of Glaucoma?, Drug Allergies?, Physical Exam (date), Abnormal findings and special precautions (describe or write none)), 'Neurological Consult, if indicated (date)', 'Dental Consult, if indicated (date)', 'Other consultations obtained if indicated (include dates)', 'Laboratories within last month (CBC, SMA, Optional UA)', 'Chest X-ray (date)', 'EKG (date)', 'EEG' (Results, Date), and 'CT/MRI' (Results, Date). The form is designed for comprehensive medical evaluation before ECT treatment.

- **Notatka z Sesji ECT** jest dostępna podczas każdej sesji ECT i można w niej wprowadzić do 4 000 znaków. Korzystanie z automatycznych szablonów pozwala na łatwe tworzenie **Notatek z Sesji ECT** (szablony są dostępne w standardowym języku używanym do celów dokumentacji medycznej). Każde z pięćdziesięciu ośmiu pól danych zarejestrowanych podczas każdej stymulacji *Sigma* może automatycznie spersonalizować raport z **Sesji ECT** dla sesji zabiegów każdego pacjenta.
- Pięć innych Raportów **SEMR** oferuje menu rozwijane, menu wyskakujących okienek oraz funkcje automatycznego wypełniania: **Ocena ECT**, **Ocena anestetyczna przed zabiegiem**, **Raport pielęgniarstwa przed zabiegiem ECT**, **Raport anestetyczny ECT** oraz **Raport pielęgniarstwa po zabiegu ECT**. Formularze te można edytować, zapisywać i drukować.
- Przeprowadzenie zabiegu powoduje automatyczne utworzenie czterech innych raportów **SEMR**: **Raportu z Sesji ECT**, **Raportu z Notatek z Sesji ECT**, **Raportu dotyczącego Bodźców i Monitorowania ECT** oraz **Raportu Historii Zabiegów ECT**. Są one przydatne do analizy klinicznej, dokumentacji oraz spełnienia wymogów szpitalnych.
- Możliwość integracji z szpitalnym systemem Elektronicznej Dokumentacji Medycznej poprzez zapisywanie i przysyłanie raportów w formacie PDF. Raporty można również zapisywać na komputerze stacjonarnym, laptopie lub serwerze szpitalnym.

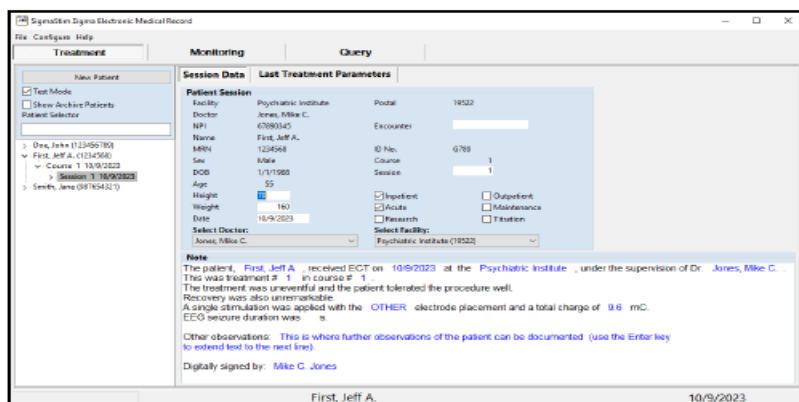


Innowacje w zakresie
neuromodulacji ECT oparte
na
dowodach naukowych

SigmaStim EMR[®] (SEMR) OPROGRAMOWANIE DO ELEKTRONICZNEJ DOKUMENTACJI MEDYCZNEJ Dla SigmaStim Sigma[™] ECT

CECHY

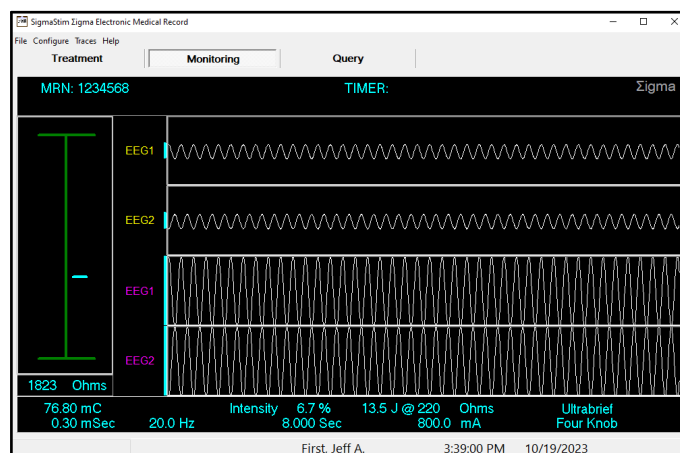
- Dostęp do bazy danych można uzyskać z



komputerów i gabinetów jednego lub wielu
klinikistów. Dostęp do tej samej bazy danych jest
możliwy z wielu lokalizacji placówki.

- Baza danych **SEMR** umożliwia wyszukiwanie
danych w celu dalszej analizy i badań. Wyniki
zapytań można łatwo eksportować do arkuszy
kalkulacyjnych i innych programów.
- Możliwość scalania, eksportowania,
przeszukiwania, tworzenia kopii zapasowych i
przywracania baz danych.

- Eksportuj zdigitalizowane dane z monitorowania
parametrów fizjologicznych w celu dalszej analizy
i badań.
- Umożliwia podłączenie jednego lub więcej
dużych monitorów zewnętrznych w celu
wyświetlania obrazu z ekranu LCD Sigma. Duże
zewnętrzne wyświetlacze parametrów Sigma i
wykresów fizjologicznych usprawniają
prowadzenie leczenia i zwiększają
bezpieczeństwo pacjentów.





Innowacje w zakresie
neuromodulacji ECT oparte
na
dowodach naukowych

SigmaStim EMR[®] (SEMR) OPROGRAMOWANIE DO ELEKTRONICZNEJ DOKUMENTACJI MEDYCZNEJ Dla SigmaStim Sigma[™] ECT

CECHY

Dzięki **systemowi SEMR** zapewniono optymalizację bezpieczeństwa i prywatności pacjentów, świadczenia usług klinicznych oraz prowadzenia Dokumentacji Medycznej, a także efektywność pod względem kosztów i czasu.

marzec 2019 r., wersja 0

19799 SW 95th Avenue, Suite B, Tualatin, Oregon 97062 • Telefon (503) 612-1881 • sigmastim.com

Nazwa SigmaStim odnosi się do firmy SigmaStim Domestic LLC w przypadku urządzeń Sigma sprzedawanych w Stanach Zjednoczonych oraz do firmy SigmaStim International LLC w przypadku urządzeń Sigma sprzedawanych poza Stanami Zjednoczonymi.



WYMAGANIA

- Urządzenie Sigma ECT (wersja amerykańska lub międzynarodowa).
- System baz danych Microsoft SQL Server pełni podstawową funkcję przechowywania i pobierania danych zgodnie z wymaganiami aplikacji Elektronicznej Dokumentacji Medycznej SigmaStim (**SEMR**). Dlatego przed instalacją **SEMR** wymagana jest instalacja Microsoft SQL Server w wersji 2012 lub nowszej: Instancja Nazwana lub Domyślna; wersja Express lub Licencjonowana.

Uwaga: Obsługa systemu Microsoft SQL Server 2012 jest obecnie zapewniona do 10 października 2023 r.

- **Zalecana konfiguracja komputera (wymagania minimalne):** Procesory/jednostki centralne z listy procesorów zatwierdzonych przez firmę Microsoft o częstotliwości 1,4 GHz (preferowane są procesory o częstotliwości 2 GHz lub wyższej) z co najmniej 2 rdzeniami na kompatybilny procesor 64-bitowy, 4 GB pamięci RAM, 500 GB wolnego miejsca na dysku oraz 2 standardowe porty USB typu A. Wyświetlacz o rozdzielczości HD (720p) lub wyższej.
 - **Zewnętrzne nośniki kopii zapasowej:** oddzielny dysk twardy, płyta DVD lub pamięć USB.
 - **System operacyjny:** Windows 10 lub Windows 10 Pro; Windows 11 lub Windows 11 Pro lub nowszy.

Uwaga: systemy Windows 10 i Windows 10 Pro są obecnie obsługiwane do 14 października 2025 r.

- **Wymagania sieciowe serwera SQL:** Co najmniej 10 GB miejsca w bazie danych.
 - Każda sesja zabiegów może zajmować 2,5 MB miejsca, jeśli rejestruje się przebiegi fizjologiczne średnio przez 10 minut. W przypadku gabinetu przyjmującego 6 pacjentów tygodniowo 10 GB wystarczy na 10 lat zabiegów.
 - System operacyjny może być dowolnym z wymienionych powyżej w sekcji „Zalecana konfiguracja Komputera” lub Windows Server 2016 lub nowszym.