|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Załącznik 2.1 Sprzęt rehabilitacyjny z wyposażeniem** | | | | | | | |
| **NAZWA** | **OPIS** | **ILOŚĆ** | **CENA J. NETTO** | **VAT** | **CENA J. BRUTTO** | **WARTOŚĆ NETTO** | **WARTOŚĆ BRUTTO** |
| **Aparat Combi, 4-kanałowy: 2x**  **elektroterapia, laseroterapia, ultradźwięki**  **w skład którego wchodzi:** | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 7 cali ułatwiający sterowanie aparatem  -Bank gotowych programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu  - Encyklopedia terapeutyczna wgrana w aparat z rysunkami anatomicznymi i dokładnym opisem jednostek chorobowych i uwagami co do wykonania zabiegów w tym sugerowana ilość, częstotliwość  -Możliwość wyboru protokołu w zależności od miejsca aplikacji – klasyfikacja protokołów w min. 10 grupach anatomicznych  -Pokrętło nawigacyjne umożliwiające szybkie poruszanie się po menu aparatu  -Możliwość definiowania własnego hasła bezpieczeństwa w aparacie  -Polskojęzyczne menu  -Identyfikacja i test akcesoriów  -Możliwość pracy 2 kanałów niezależnie na różnych parametrach prądów  -Dostępne prądy:  • Galwaniczny,  • Diadynamiczne (DF, MF, CP, LP, RS, CP-ISO),  • Träberta,  • Faradaya,  • NPHV  • Sekwencje,  • Neofaradyczny,  • Rosyjska stymulacja – prąd Kotza  • Impulsy trapezoidalne  • Impulsy stymulujące  • Impulsy prostokątne  • Impulsy trójkątne  • Impulsy eksponencjalne  • Impulsy ze wzrostem ekspotencjalnym  • Impulsy łączone  • Impulsy Przerywane  •TENS (symetryczny, falujący, asymetryczny, bursty),  •2-polowa interferencja  •4-polowa interferencja  •Izoplanarne pole wektorowe  •Fale o średniej częstotliwości  •Stymulacja spastyczna – metoda Hufschmidta  •Stymulacja spastyczna – metoda Jantscha  •HVT  •Impulsy IG  •Modulowany prąd impulsowy  •Prąd VMS  •Prąd Kotza  •EPIR  •Prąd Leduca  •Fale H  •Mikroprądy  •Elektrodiagnostyka  -Prosta zmiana polaryzacji elektrod  Programowalne sekwencje (zestawy) prądów  -Elektrodiagnostyka: Krzywa I/t reobaza i chronaksja, punkt motoryczny, współczynnik akomodacji  -Test jakości elektrod  -Sygnały dźwiękowe  -Kontrola kontaktu elektrod ze skórą - Podgląd (interpretacja graficzna) płynącego prądu  -Płynna modyfikacja parametrów prądów  -Możliwość swobodnej modyfikacji parametrów elektroterapii  -Wodoodporna i podgrzewana głowica ultradźwiękowa 5 cm2  -Głowica ultradźwiękowa o powierzchni 12 cm2, montowaną na ciele pacjenta za pomocą elastycznych pasów, z min. 4 wyraźnie zaznaczonymi polami aplikacji ultradźwięków z przyczepianą magnetycznie nakładką do obłych okolic zabiegowych  -Możliwość pracy jednocześnie na częstotliwościach 1 i 3MHz  -Możliwość jednoczesnego podłączenia minimum dwóch głowic ultradźwiękowych do aparatu  -Wizualna kontrola kontaktu głowicy ze skórą pacjenta  -Współczynnik wypełnienia od 5 do min. 95 %  -Natężenie od 0,1 do min. 3W/cm2 przy pracy impulsowej i do min. 2W/cm2 przy pracy ciągłej  -Płynna modyfikacja parametrów ultradźwięku  -Tryb pracy lasera ciągły i impulsowy o częstotliwościach od 0 do min. 10000 Hz  -Częstotliwości Nogiera i EAV  -Współczynnik wypełnienia od 10% do min. 90%  -Dawka płynnie regulowana od 0,1 do min. 99,0 J/cm2  -Możliwość podłączenia minimum dwóch sond laserowych jednocześnie  -Klasa lasera 3B  -Sonda laserowa prysznicowa IR+R o łącznej mocy min. 1000mW  -Bezlusterkowy system laseroterapii do dużych powierzchni gwarantujący brak utraty mocy pomiędzy źródłem światła a ciałem pacjenta  -Stolik, kolumna jezdna na gumowanych kółkach w tym dwa z hamulcami, wyposażona w min. 4 otwierane uchylnie schowki blokowane magnetycznie, zintegrowany w jedną całość z aparatem.  -Regulowane i ruchome ramię montowane do stolika umożliwiające montaż głowic laserowych prysznicowych lub punktowych, umożliwiające prowadzenie bezobsługowej terapii.  -Okulary ochronne do laseroterapii min. 2 sztuki. | 1 |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | | | | |  |  |