

1	<p>SYSTEM HIALURONOWY LECZENIA UBYTKÓW CHRZĘSTNYCH ORAZ CHRZĘSTNO-KOSTNYCH – 20 sztuk</p> <p>A/ membrana do leczenia ubytków chrzęstno-kostnych, o wymiarach 2x2cm.</p> <p>Depozyt zawierający min. 5 membran 2x2cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego - 20 osób - Katalog implantów - Technika operacyjna - Badania kliniczne – czas obserwacji min. 5 lat
2	<p>ENDOPROTEZA STAWU ŚRÓDRĘCZNO-NADGARSTKOWEGO KCIUKA – 40 kompletów</p> <p>Endoproteza stawu śródręczno-nadgarstkowego kciuka, dwumobilna, osadzana bezcementowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) trzpień tytanowy, o anatomicznym kształcie, w min. 6 rozmiarach; b) wkładka z szyjką – polietylenowa, z szyjką ze stali nierdzewnej do wyboru o 3 różnych długościach, w wersji prostej i offsetowej; c) panewka ze stali nierdzewnej, pokryta podwójną powłoką porowatego tytanu i hydroksyapatytu, w wersji konikalnej i stożkowej, w minimum 2 rozmiarach. <ul style="list-style-type: none"> - Instrumentarium zamknięte w kasetach hermetycznych nadających się do sterylizacji i przechowywania - Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego – 20 osób - Technika operacyjna
3	<p>MODULARNA PROTEZA BIPOLARNA STAWU BIODROWEGO – 80 kompletów</p> <p>Modularna proteza bipolarna stawu biodrowego składająca się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) trzpień cementowany ze stopu tytanu, prosty, stożek 12/14, bezkołnierzowy, geometria klina w 2 płaszczyznach, kąt szyjkowo-trzonowy w dwóch opcjach, trzpień dostępny w przynajmniej 8 rozmiarach; b) głowa bipolarna – komplet czaszy ze stopu CoCrMo lub stali chirurgicznej oraz wkładu z PE – w rozmiarach od przynajmniej 44mm średnicy, skok co 1mm; c) głowa wewnętrzna ze stopu CoCrMo, na stożek 12/14, średnica 28mm, przynajmniej 4 opcje długości szyjki (S, M, L, XL); d) korki do jamy szpikowej różnych rozmiarów; e) ostrza do piły. <p>Depozyt z jedną linią implantów.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Instrumentarium zamknięte w kasetach hermetycznych nadających się do sterylizacji i przechowywania, z odpowiednimi napędami (piła, wiertarka) - Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego – 20 osób - Technika operacyjna
4	<p>ENDOPROTEZA BARKU – 20 kompletów</p> <p>System modułarny pozwalający na użycie opcji protezy połowicznej, całkowitej anatomicznej i odwróconej. Przy ewentualnej rewizji możliwość wymiany tylko niektórych elementów endoprotezy:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) trzpień ramienny, monolityczny w przynajmniej 3 długościach, napylony w części bliższej porowatym stopem tytanu, mocowanie bezcementowe, możliwość zastosowania jako trzpień cementowany, liczne rozmiary trzpienia ze skokiem co 1mm; b) trzpień do zastosowań urazowych, napylony w części bliższej porowatym stopem tytanu, w licznych rozmiarach, z możliwością zastosowania do endoprotezy odwróconej, posiadający dwa boczne skrzydełka, po trzy otwory w każdym do odpowiedniego mocowania guzków, z regulacją wysokości osadzenia za pomocą wkręcanego w kanał szpikowy pozycjonera; c) głowa z regulowanym płynnie offsetem, średnica w zakresie przynajmniej 38-58mm, wysokość w zakresie przynajmniej 18-27; d) panewka „anatomiczna” wykonana z PE, mocowanie hybrydowe – cementowane + trzpień tytanowy bezcementowy; e) panewka „odwrócona” mocowana za pomocą centralnej śruby kompresyjnej i czterech obwodowych, podstawa części panewkowej napylona porowatym stopem tytanu pokrytym HA, w dwóch rozmiarach oraz augmentowana – wysokości i kąty pochylenia augmentu do wyboru; f) gienosfera - średnica głowy części panewkowej w przynajmniej dwóch rozmiarach, każda w trzech wysokościach; g) wkład PE, cross-linked, formowany ciśnieniowo; h) śruby niezbędne do mocowania panewki. <p>Depozyt z jedną linią implantów.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instrumentarium zamknięte w kasetach hermetycznych nadających się do sterylizacji i przechowywania - Szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego – 20 osób - Technika operacyjna
5	<p>GŁOWY O KONUSIE V40 DO PROTEZY BIODRA – 20 sztuk</p> <p>Głowa wykonana z ceramiki, 4 opcje długości szyjki, konus V40, 3 średnice głowy – 28, 32, 36mm.</p>