**Pakiet nr 1**

**Zestawy do kompleksowych angioplastyk wieńcowych do tętnic o dużej różnicy przekrojów: stenty wieńcowe kobaltowo-chromowe uwalniające lek, prowadniki angioplastyczne cewniki balonowe**

1. **stent kobaltowo-chromowy uwalniający sirolimus lub jego pochodną – 110 szt. (depozyt 50 szt.)**

- stent pokrywany sirolimusem lub jego analogiem związanym ze stałym polimerem, na platformie kobaltowo-chromowej, wytwarzany techn. „slotted tube”, montowany na balonie

- system doprowadzający ‘mono-rail’ o długości 145 cm

- wysoka elastyczność

- grubość ściany stentu max. 0,0032” dla wszystkich rozmiarów

- profil przejścia 0,039” dla rozmiaru 3,0 mm

- ciśnienie nominalne 9-12 atm.

- RBP 16 atm. dla długości do 38 mm

- skócenie stentu 0% przy ciśnieniu nominalnym

- dobry dostęp do gałęzi bocznej

- długości 8-38 mm dla wszystkich średnic

- średnice 2,0-4,0 mm dla długości do 38 mm; skok średnic o 0,25 mm do rozmiaru 3,5 mm

- dla rozmiarów 2,0-3,25 mm możliwość postdylatacji do średnicy 3,75 mm; dla rozmiarów większych do 5,5 mm (przy długościach stentu do 38 mm)

1. **prowadnik angioplastyczny – 400 szt. (depozyt 100 szt.)**

- średnica 0,014”

- końcówka prosta i „J”

- długość 190 i 300 cm

- różne rodzaje prowadników dostosowane do charakteru zmian (minimum 32, niezależnie od długości lub krzywizny zagięcia)

- dostępne prowadniki specjalne do rekanalizacji przewlekle zamkniętych naczyń (powyżej 10 rodzajów, niezależnie od długości i kształtu końcówki)

- dostępnie prowadniki a taperowaną końcówką o zróżnicowanych średnicach: 0,009”-0,012” (min. 4 średnice końcówki)

- różne sztywności części proksymalnej i środkowej

- końcówka robocza wykonana ze stali i innych stopów metali

- długość 190 i 300 cm

- ciężar końcówki 11g i 14g; siła penetracji odpowiednio 167 i 224

1. **cewnik balonowy – 110 szt. (depozyt 50 szt.)**

**-** powłoka hydrofilna, odporna na uszkodzenia

**-** balon typu półpodatnego lub niepodatnego

**-** profil wejścia 0.017” i przejścia 0,021” dla balonu 3,0 mm typu półpodatnego oraz odpowiednio 0.018” i przejścia 0,027” dla balonu 3,0 mm typu niepodatnego

**-** przedział średnic: 1,20-5,0 mm (1,5-5,0 mm dla balonu niepodatnego), z rozstawami średnic co 0,25 mm w zakresie 2,0-4,0 mm

**-** długości: 6-25 mm dla obu typów balonów i dodatkowo 30 mm dla balonu półpodatnego

**-** ciśnienie nominalne: 8 atm i RBP 14 atm dla wszystkich rozmiarów dla balonu półpodatnego i odpowiednio 12 atm i 18 atm dla balonu niepodatnego

**Pakiet nr 2**

**Cewniki diagnostyczne, cewniki prowadzące o zwiększonej wytrzymałości**

**a) cewniki diagnostyczne – 600 szt. (depozyt 200 szt.)**

- cewnik o średnicy zewnętrznej 4F, 5F, 6F, 7F i średnicach wewnętrznych dla 4F ≥ 0,042”, 5F ≥ 0,047”, 6F ≥ 0,057” i ≥ 0,070” dla 7F

- kompatybilny z prowadnikiem 0,038”

- zbrojony staowym oplotem

- bardzo dobra pamięć kształtu, odporność na załamania, zagięcia i temperaturę

- szaft ze zwiększającą się w kierunku dystalnym elastycznością w trzech segmentach

- atraumatyczna końcówka, bez zbrojenia, dająca bezpieczeństwo zabiegu

- dobrze widoczny w skopii, końcówka cieniująca

- różne długości, w zależności od miejsca dostępu 80 cm, 100 cm, 110 cm (pigtail), 125 (pigtail i podstawowe krzywizny do LTW i PTW)

- duży wybór krzywizn i kształtów, pozwalających na selektywną diagnostykę chorób tętnic wieńcowych i obwodowych; min. 48 krzywizn dla cewika 6F

- cewnik typu „pigtail’ z 8 otworami bocznymi

- wytrzymałość ciśnieniowa 1200 PSI

- cewnik wykazujący wysokie wartości przepływów: dla 5F min. 15 ml/s (1000 PSI) i 18 ml/s (1200 PSI); dla 6F odpowiednio 21 ml/s i 23 ml/s

**Pakiet nr 3**

**Elektrody endokawitarne – 3 szt. (depozyt 2 szt.)**

- elektroda bipolarna, odległość między odprowadzeniami 10 mm

- długość 110 cm

- możliwość atraumatycznego wprowadzenia do prawej komory

- dostateczna miękkość ograniczająca możliwość perforacji

- łatwa manewrowalność elektrodą

- w zestawie mandryn wusuwany do światła wlwktrody nadający jej kształt, usuwalny po implantacji

- średnica 5 i 6 F

**Pakiet nr 4**

**Kuwety do pomiaru ACT – 585 szt. (depozyt 45 szt.)**

- do badania wystarczy jedna kropla krwi 0,015cc

- kuweta dwu-kanałowa z celą do precyzyjnego pomiaru objętości krwi

- dostępne testy z krwi pełnej: ACT, ACT LR, PT, APTT oraz 2 testy APTT i PT z krwi cytrynianowej

- kompatybilne z aparatem Hemochron Signature Elite