

## **TEHNIČNI OPIS: mobilna porodna postelja**

### **1. SPLOŠNE KARAKTERISTIKE**

- celotna postelja z vso opremo je izdelana v skladu z najnovejšimi tehničnimi in znanstvenimi spoznanji na tovrstnem področju
- konstrukcija postelje je estetsko in funkcionalno oblikovana
- uporabniku omogoča varen, enostaven, brezhiben transport porodne postelje, kot tudi funkcionalno, varno, enostavno in brezhibno uporabo vseh funkcij pri porodu.
- pacientu zagotavlja varno gibanje, udobno namestitvev, omogoča vse potrebne položaje v vseh fazah poroda, ter omogoča enostavno in prijazno uporabo vseh funkcij postelje.

### **2. OGRODJE POSTELJE**

- ogrodje postelje je izdelano iz prašno barvane kovine, ki je proti korozivno zaščiteno
- ogrodje postelje je na teleskopskem dvižnem stolpu z zaščitnim pokrovom, ki mora biti izdelano tako, da je zaščiteno pred vdorom tekočine in omogoča enostavno čiščenje.
- višina postelje je električno nastavljiva.
- vsi strukturni in gibljivi elementi porodne postelje so vgrajeni tako, da zagotavljajo 100% varnost
- postelja je na kolesih premera 150 mm, z antistatično gumo in zavornim sistemom na obeh straneh postelje
- sistem za blokiranje koles (pedal) je zanesljiv (ni samodejnih sprostitvev) in omogoča enostaven dostop z nogo
- mehanizem koles zagotavlja vodljivost postelje, vsa štiri kolesa se prosto vrtijo, eno kolo usmerjeno v smeri vožnje
- premikanje in vodenje postelje po prostoru je mogoče z eno osebo, brez velikega napora
- postelja ima pri vzglavju nameščen ročaj po celi dolžini vzglavne končnice za lažje vodenje postelje pri transportu
- vogali ogrodja in celotne postelje so zaobljeni, posamezni sestavni deli ogrodja postelje so med seboj tesno spojeni, brez ostrih robov.
- na podvozju postelje, pod vzglavnim predelom, je na levi in desni strani nameščen nosilec za infuzijsko stojalo

### **3. TEHNIČNE KARAKTERISTIKE:**

- Klasa izdelka: I.B
- električno posteljo napaja 220-230 V

- raven zaščite IP - X4
- akumulator in električna napeljava morata biti zaščitena z ohišjem oz. zaščitnim pokrovom
- postelja se napaja iz omrežne napetosti, ima pa vgrajeno tudi podporno akumulatorsko baterijo ki jo je mogoče ponovno polniti.
- v primeru prekinitve omrežne napetosti, prevzame električno funkcijo pogona postelje 24V akumulatorska baterija, ki se avtomatsko polni prek omrežne napetosti
- maksimalna dovoljena obremenitev postelje: 255 kg
- maksimalna dovoljena teža pacienta je 240 kg
- dolžina celotne postelje je 2122 mm
- širina celotne postelje vključno z ograjicami je 980 mm
- sredinski del postelje za noge oz. stopala, se vključno z oblazinjenjem enoročno, hitro, brez napora in enostavno odmakne pod sedalni oz. hrbtne del postelje in omogoča nastavitve naklona
- oblazinjeni nosilci za noge, vključno z Goepel nosilci in trakovi za fiksacijo nog, so vgrajeni v ogrodje postelje in so hitro in enostavno nastavljivi po višini, širini in naklonu. Ko je postelja v ležečem položaju so v liniji stranskih končnic postelje. Možnost nastavitve ginekološkega položaja v vseh višinah postelje.
- nosilce oz. podpore za noge je v fazi poroda možno odmakniti tako, da osebju omogočajo neoviran dostop do vodenja poroda – brez večje obremenitve osebja
- postelja mora omogočati ustrezno hitrost električno vodenega dvigovanja postelje, vključno z maksimalno dovoljeno težo pacienta .

### 3. LEŽIŠČE POSTELJE

1. tri- delno ležišče brez ostrih robov
2. širina ležišča postelje 890 mm
3. električne nastavitve ležišča:
  - a) višino ležišča je možno nastaviti od 600 mm do 1050 mm
  - b) položaj ležišča: pol-sedeč, sedeč, ležeč
  - c) možna električna nastavitve sedalnega in hrbtne dela po višini in naklonu. Naklon hrbtne dela postelje je nastavljen od  $0^{\circ}/+70^{\circ}$  , naklon sedalnega dela postelje je nastavljen od  $0^{\circ}/+18,5^{\circ}$
  - d) Trendelenburg položaj od  $0^{\circ}/-10^{\circ}$
4. ročna nastavitve nosilcev za noge: vertikalno in horizontalno
5. ročno nastavljen naklon sredinskega predela za noge je  $0^{\circ}/-22^{\circ}$ . Nastavitve naklona in odmik sredinskega predela za noge pod posteljo poteka hitro, brez napora ali uporabe sile
6. ročica za hitro, takojšnjo mehansko izravnavo ležišča (funkcija CPR) v primeru reanimacije.
7. na krmilni plošči, ki je na obeh straneh postelje se nahajajo pregledne funkcijske tipke za nastavitve položajev postelje, kot so:

- naklon in višina sedalnega dela
- naklon in višina hrbtnega dela,
- višine postelje,
- indikator napajanja z električnim tokom,
- tipka za zaklepanje nastavitve položajev postelje,
- tipka za Trendelenburg položaj,
- tipka STOP za prekinitev nastavitve položajev postelje,
- ter indikator za ročico funkcije CPR.

8. na notranji strani ograjic so tipke za:

- nastavitev naklona hrbtnega naslonjala in višine postelje,
- ter tipka za klic medicinske sestre (opcijsko).

9. daljinski upravljalca za nastavitev položajev postelje (višina, naklon sedalnega dela, naklon hrbtnega dela)

10. na vsaki strani postelje so nameščene ročke za oporo porodnici, ki so sicer fiksno pritrjene na posteljo, a se po potrebi lahko odmaknejo ob rob postelje in v tem položaju niso moteče za pristop k postelji.

11. infuzijsko stojalo z možnostjo nastavitve višine, ki je stabilno vpet v nosilec

12. možnost izbire vsaj 5 barv oblazinjenja

#### **4. POSTELJNE OGRAJICE**

1. postelja ima 2 stranski, navzdol pomični posteljni ograjici, ki sta levo in desno na zgornji polovici postelje.

2. ograjice so pritrjene na posteljo, funkcionalno oblikovane, ročna nastavitve položajev posamezne ograjice, ki morajo imeti varovalo za blokado položajev.

3. sprememba položaja ograjice od upravljalca postelje ne zahteva uporabe večje sile

4. ko se ograjice ne uporabljajo, so spuščene pod nivo posteljnega vložka, vendar se tudi v najnižjem položaju ležišča ne dotikajo tal. Spuščene ograjice ne ovirajo dostopa do bolnika in minimalno povečajo širino postelje

5. električne funkcijske tipke za nastavitev višine postelje in naklona naslonjala so na notranji strani ograjic, namenjene porodnici.

#### **5. POSTELJNI VLOŽEK**

1. posteljni vložek je iz spominske poliuretanske visoko elastične pene, ki je primerne trdote za namen uporabe. Prevlaka posteljnega vložka je iz antibakterijskega, negorljivega, brezšivnega umetnega usnja, ki je narejen iz nepropustnega materiala za tekočine. Na spodnji strani posteljnega vložka je trda plastična osnova zaradi lažjega in hitrejšega čiščenja, ki pa je med sedalnim delom in naslonjalom gibljiva.

2. vsi deli ležišča so enodelno oblazinjeni, brez vmesnih šivov

3. prevleka posteljnega vložka je iz materiala, ki omogoča vzdržljivost, odpornost proti obrabi in je

odporna proti pokanju

4. posteljni vložek je popolnoma odmičen in omogoča ustrezno čiščenje in dezinfekcijo postelje s čistili, ki se v ta namen uporabljajo v bolnišnicah.

5. debelina posteljnega vložka mora biti ustrezne debeline in trdote, v predelu naslonjala in sedalnega dela naj bo 100 mm, omogočati mora ravno ležišče oz. površino posteljnega vložka vključno s predelom za noge

6. posteljni vložek je dobro fiksiran v ležišče postelje, ne drsi, odgovarja velikosti in obliki ležišča in se lahko čisti .

## **6. DODATKI**

Blazina za lateralni položaj porodnice, izdelana iz mehkega sintetičnega materiala, ustrezne oblike, trdote in kvalitete, enostavna za čiščenje in dezinfekcijo.