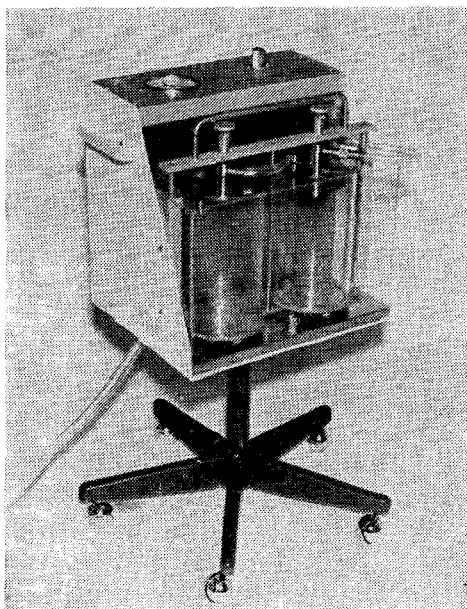


Novosti - Izkušnje - Pobude

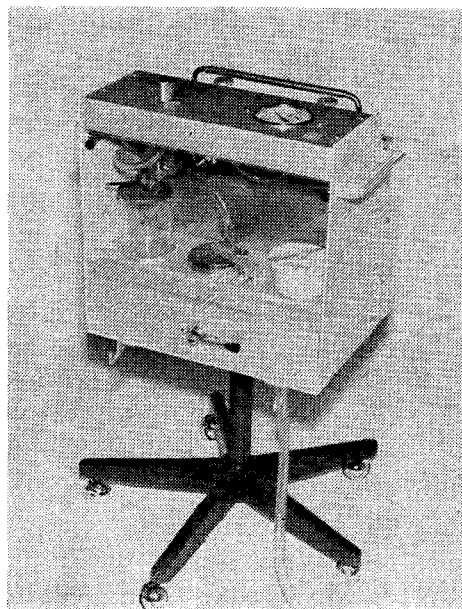
ASPIRATOR ZA CENTRALNI VAKUUM

Poleg običajnih instalacij imajo novejšje klinike centralno vakuumsko črpalno napravo z vgrajenim cevovodnim omrežjem in s priključki na različnih mestih, predvsem v operacijskih dvoranah in oddelkih za intenzivno nego, pa tudi pri bolniških posteljah in v laboratorijih. Črpalna naprava z vakuumskimi črpalkami je postavljena v posebnem prostoru, ki je zvočno izoliran in se stalno prezračuje.

O dobrih in slabih lastnostih t. im. »centralnega vakuuma« to pot ne bomo pisali, pač pa želimo predstaviti naš aspirator VAK-1, ki ga lahko priključimo na sistem s stensko vtičnico. VAK-1 zato nima lastne črpalke, kot jo ima naš aspirator VA-3. Stoji na peteronožniku s kolesci, ki omogoča stabilnost in okretnost posebno med prevažanjem. Za aspirirano tekočino rabita dve dvolitrski stekleni posodi, od katerih je druga opremljena z varnostnim ventilom. Steklenici sta v posebnem držalu, ki ga lahko enostavno izvlečemo iz zaščitnega ohišja aparature in zamenjamo z novima že očiščenicima steklenicama. VAK-1 ima še eno, t. im. varnostno steklenico (0,5 l), bakterijski filter, ventil za doziranje oz. nastavitve največjega vakuuma, vakuummeter ter glavni ventil, s katerim ločimo glavni vakuumski vod od aspiratorja. Vsi občutljivi deli so zaščiteni s pleksi steklom.



Sl. 1. Aspirator VAK-1 (pogled od spredaj)



Sl. 2. Aspirator VAK-1 (pogled od zadaj)

Pri razvoju VAK-1 smo uporabili izkušnje ob gradnji predhodnih vrst aspiratorjev ter upoštevali mnenja in želje zdravstvenih delavcev. Upamo, da bo novi aspirator ugodno sprejet ne samo na klinikah, ki imajo centralni vakuum, ampak tudi tam, kjer lahko primerno črpalko postavijo v sosednji, stranski prostor (kapaciteta 2 m³/h popolnoma zadostuje — izdelujemo jo pod oznako 1V2G), da se tako izognemo brnenju in izpušnim plinom.

Aspirator VAK-1 kakor tudi VA-3 in VA-4 izdeluje **Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana, Teslova 30.**

Dr. Jože Gasperič, mgr. dipl. ing.
Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko
Ljubljana, Teslova 30

VSEBINA OMARICE ZA PRVO POMOČ ZA DELOVNE ORGANIZACIJE PO DOSEDANJIH NORMATIVIH

Obvezila:

- 3 vrečice izgotovljenih zalepk iz obliža in sterilne gaze v sterilnih vrečicah — za majhne ranice
- 10 prvih povojev tipa I (za obvezo prsta)
- 6 prvih povojev tipa II (srednja velikost)
- 6 prvih povojev tipa III (za velike rane)
- 3 omoti sterilne gaze po 1 m, za razsežne rane in opekline
- 6 omotov sterilne vate po 50 g za oblogo obveze ali opornice
- 12 trikotnih rut s stranico 95 cm in osnovnico 134 cm
- 12 krep povojev (6 cm × 5 m)
- 12 krep povojev (8 cm × 5 m)
- 12 krep povojev (10 cm × 10 m)
- 1 omot obliža ali levkoplasta (5 cm × 5 m)

Zdravila:

- 2 steklenici po 150 ccm 2% vodne raztopine desola — za razkuževanje kože in majhnih, povrhnjih ranic
 - 1 tuba sterilnega borvazelina (30 g) — za odrgnine in majhne opekline, ki niso večje kot 5 cm × 5 cm
 - 250 g jedilne sode
 - 100 g kuhinjske soli. Jedilna soda in sol morata biti v ustrezni posodi in rabita za pripravo pijače ob morebitnem šoku.
- Na liter tekočine dve čajni žlički sode in čajno žličko soli.

Instrumenti:

- 1 škarje s topimi konicami
- 1 anatomska pinceta
- 24 varnostnih zaponk (nerjavečih)
- 1 termometer za merjenje telesne temperature, v krajih, kjer pričakujemo poškodbe zaradi mraza, še laboratorijski termometer z lestvico 0—100° C

Drugo:

- 1 ledvičasta posoda za krvave odpadke in izbljuvke
- 1 čaša iz nezdroljive snovi z mero (150 ccm)
- 1 posoda (kuhalnik) za kuhanje instrumentov
- 1 kos neprepustnega platna iz gume ali plastične snovi (vsaj 1 m²) — za podlaganje krvavečih delov telesa
- 1 električna svetilka za rezervno baterijo in žarnico
- 1 svinčnik
- 1 beležnica

Opornice:

- 4 Boehlerjeve žične opornice za prst
- 4 Cramerjeve opornice, široke 10 cm in dolge 40 cm
- 3 Cramerjeve opornice, široke 10 cm in dolge 100 cm
- 1 kompletna opornica za golen in stegno (Š-2)
Na priročnem mestu naj bodo tudi dvojna nosila.

VSEBINA TORBICE ZA PRVO POMOČ

- 2 povoja za prvo pomoč tipa 1
- 4 povoji za prvo pomoč tipa 2
- 4 povoji za prvo pomoč tipa 3
- 2 mul povoj rezana 6/5
- 4 mul povoji rezani 8/5
- 4 mul povoji rezani 10/5
- 2 povoja tipa IV
- 2 kosa aluplasta 40 × 60
- 2 kosa aluplasta 60 × 80
- 6 kosov sterilne gaze 1/4 m
- 2 kosa sterilne gaze 1/2 m
- 2 kosa sterilne gaze 1 m
- 10 trikotnih rut 20/19 m
- po 2 polivinilni vrečki
- 4 kose tosamaplasta 10/8
- 6 kosov tosamaplasta 10/6
- 2 kosa virplasta 5 m × 2 cm
- 1 kos virplasta 1 m × 1 cm
- 10 varnostnih sponk
- 1 škarje
- 1 svinčnik
- 1 blok
- Vsebina (Uradni list SFRJ št. 13/70)