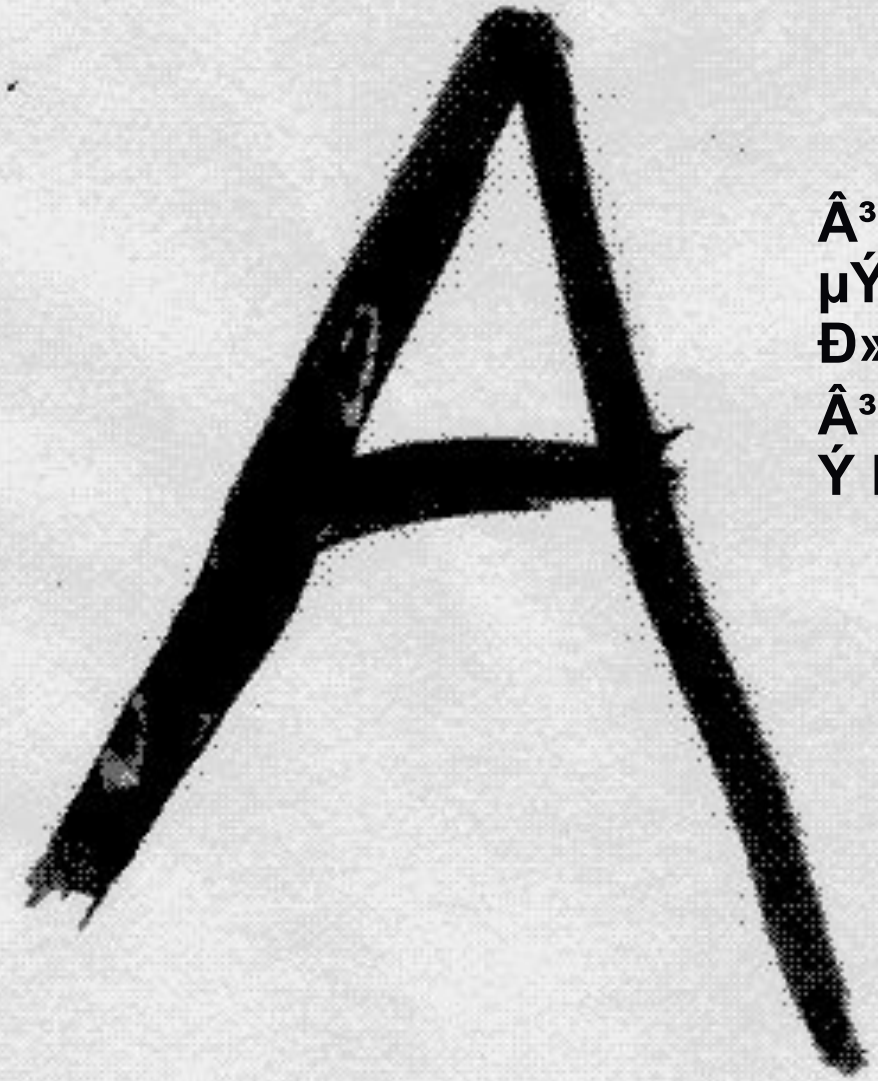
²ÜÐºî²Ò¶ºÈÆ úÜàôÂÚ²Ü ¸ºÔ²ØÆæàòÜºð



Â³ñ·Ù³Ýí³Í ¿ ³Ý·É»ñ»Ý µÝ³·ñÇó:
Ð»ÕÇÝ³Ï` Ø³ñÇ³ÝÝ Ð»ëë Â³ñ·Ù³ÝÇã ¨ ËÙµ³·Çñ` Î³ñ» Ý Ê³ãÇÛ³Ý

Ü»ñ³ÍáõÃÛáõÝ

- ²ÝÑ»ï³Ó·»ÉÇ û·ÝáõÃÛ³Ý ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Ýß³Ý³ÏÙ³Ý ùÝÝ³ñÏáõÙ
- ¸»Õ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ¹»Õ³ã³÷»ñÇ ×ß·ñÇï Ñ³ßí³ñÏ
- ¸»Õ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ÏÇñ³éÙ³Ý ëË³ÉÝ»ñÇ Ï³ÝË³ñ·»ÉÙ³Ý Ù»Ãá¹Ý»ñÇ ùÝÝ³ñÏáõÙ.
  - Ð³Ù³Ï³ñ·³ÛÇÝ` åÇï³Ï³íáñáõÙ, ÏáÙáõÝÇÏ³óÇ³, µ³Ý³íáñ Ññ³Ñ³Ý·³íáñáõÙ, Ñ³å³íáõÙÝ»ñ
  - êË³ÉÝ»ñÇ 40%-Á å³ÛÙ³Ý³íáñí³Í ¿ §Ù³ñ¹Ï³ÛÇÝ ·áñÍáÝáí¦: Þ»ÕáõÙÝ»ñ ·áñÍáõÝ» áõÃÛ³Ý ÁÝ¹áõÝí³Í ù³Õ³ù³Ï³ÝáõÃÛáõÝÇó, ¹»Õ³ÙÇçáóÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ëË³É, ·ñ³éÙ³Ý/³ñï³·ñÙ³Ý ëË³É, Ñá·Ý³ÍáõÃÛáõÝ, ³ÛÉ µÝáõÛÃÇ
  - êË³ÉÝ»ñÇ ¹Çï³ñÏÙ³Ùµ Ñ³ÛïÝ³µ»ñí»É ¿, áñ ¹ñ³Ýó 25%-Ç å³ï×³éÁ ·Çï»ÉÇùÇ ¨ Ï³ï³ñáÕ³Ï³ÝáõÃÛ³Ý áõÝ³ÏáõÃÛ³Ý å³Ï³ëÝ ¿
  - Ü/» ¹»Õ³ÝÛáõÃ»ñÇ µáÉáñ ïáåñ³ÏÝ»ñÇ íñ³ å»ïù ¿ Ýßí³Í ÉÇÝ»Ý` µ³Õ³¹ñÇãÝ»ñÇ ³Ýí³ÝáõÙÝ»ñÁ, ù³Ý³ÏÝ»ñÁ, ËïáõÃÛáõÝÝ»ñÁ, ÉáõÍáõÛÃÝ»ñÇ å³ïñ³ëïÙ³Ý ³Ùë³ÃÇíÁ ¨ Å³ÙÁ, å³ïñ³ëïáÕÇ ³ÝáõÝÁ
    - úñÇÝ³Ï` **Noradrenaline** 4mg /250ml D5W; 01.09.2010; 11:30; Î.Ê.
    - îáåñ³ÏÝ»ñÇ ¹»Õ³ÝÛáõÃ»ñÁ å»ïù ¿ û·ï³·áñÍí»Ý 24 Å³Ùí³ ÁÝÃ³óùáõÙ
    - Ü»ñ³ñÏÙ³Ý ËáÕáí³ÏÝ»ñÁ, Ñ³Ù³Ï³ñ·»ñÁ å»ïù ¿ áõÝ»Ý³Ý ÝßáõÙ, Ã» »ñµ »Ý µ³óí»É áõ ·áñÍ³ñÏí»É (³ÛÉ áã Ã», »ñµ å»ïù ¿ ÷áËí»Ý)

¸»Õ³ã³÷»ñÇ Ñ³ßí³ñÏÝ»ñ

ÐÆÞºòàôØ…

àõß³¹Çñ

Ý³Û»É, Ç±Ýã ¿ Ýß³Ý³Ïí³Í

- **´³Ý³Ó¨Á.**
  - ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ **Ù·-**Ý»ñÁ **µ³Å³Ý»É** ïáåñ³ÏÇ ÉáõÍÇãÇ ÁÝ¹Ñ³Ýáõñ **ÙÉ-**»ñÇ íñ³
  - ²Ûë ÃÇíÁ **µ³½Ù³å³ïÏ»É** 1000-áí
    - 1000ÙÏ· 1Ù·-áõÙ
  - ²Ûë ÃÇíÁ **µ³Å³Ý»É** ÑÇí³Ý¹Ç ÏßéÇ (**Ï·**) íñ³
  - ²Ûë ÃÇíÁ **µ³Å³Ý»É** 60-Ç
    - 60 ñáå» 1 Å³ÙáõÙ
  - ²ÛÅÙ ¹áõù áõÝ»ù Ï³ÃáóÇÏÇ §Ï³Ë³ñ¹³Ï³Ý¦ Ï³Ù Ñ³ëï³ïáõÝ ÃÇíÁ, áñÁ óáõÛó ¿ ï³ÉÇë **ÙÏ·/Ï·/ñáå»/ÙÉ** Ñ³ñ³µ»ñáõÃÛ³Ý ÙÇ³íáñ (Ý»ñ)Á
  - ºÃ» ó³ÝÏ³ÝáõÙ »ù áñáß»É Ý»ñ³ñÏÙ³Ý **Ñ³×³ËáõÃÛáõÝÁ** (ÙÉ/Å³Ù), ³å³ û·ï³·áñÍ»ù Ýß³Ý³Ïí³Í ¹»Õ³ã³÷Á µ³Å³Ý³Í Ñ³ëï³ïáõÝ ÃíÇ íñ³
  - ºÃ» ó³ÝÏ³ÝáõÙ »ù áñáß»É **¹»Õ³ã³÷Á** (ÙÏ·/Ï·/ñáå»), ³å³ Ý» ñ³ñÏÙ³Ý Ñ³×³ËáõÃÛáõÝÁ µ³½Ù³å³ïÏ»ù Ñ³ëï³ïáõÝ Ãíáí

ÙÏ·/Ï·/ñáå» ¸ºÔ²â²öàì îðìàÔ ¸ºÔ²ÜÚàôÂºðÆ ÈàôÌàôÚÂÜºðÆ ä²îð²êîØ²Ü Î²ð¶À

¸»Õ³ÝÛáõÃ»ñÇ ËïáõÃÛáõÝÁ ëñí³ÏáõÙ

DOPAMINE 40 Ï³Ù 80 Ù·/ÙÉ
DOBUTAMINE 12,5 Ù·/ÙÉ
NIPRIDE 25 Ù·/ÙÉ
EPINEPHRINE 1,8 Ù·/ÙÉ

Ð³ßí³ñÏÇ Ñ³Ù³ñ ³ÝÑñ³Å»ßï ¿ ÇÙ³Ý³É. A. ÑÇí³Ý¹Ç ù³ßÁª Ï·; B.Ýß³Ý³Ïí³Í ¹» Õ³ã³÷Áª ÙÏ·/Ï·/ñáå»; C.Ýß³Ý³Ïí³Í §ù³ÛÉÁ¡ª ÙÉ/Å³Ù; D.Ý»ñ³ñÏÇãÇ Ï³Ù ïáåñ³ÏÇ Í³í³ÉÁª ÙÉ; E.¹» Õ³ÝÛáõÃÇ ÏáÝó»Ýïñ³óÇ³Ýª Ù·/ÙÉ

A x B x 60 (ñáå»/Å³Ù) : C : 1000 (ÙÏ·/Ù·) x D : E

¹»Õ³ÝÛáõÃÇ ù³Ý³ÏÁ (ÙÉ), *áñÁ å»ïù ¿ áñáßí³Í Í³í³Éáí ÉáõÍáõÛÃ å³ïñ³ëï»Éáõ Ñ³Ù³ñ*

³ÛÝáõÑ»ï¨

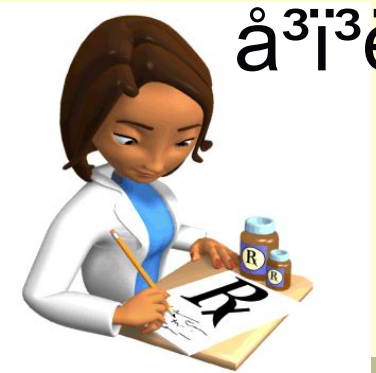
àñå»ë ÉáõÍÇã û·ï³·áñÍíáÕ Ñ»ÕáõÏÇ Í³í³ÉÁ áñáß»Éáõ Ñ³Ù³ñ Ý»ñ³ñÏÇãÇ Ï³Ù ïáåñ³ÏÇ Í³í³ÉÇó Ñ³ÝáõÙ »Ý ¹»Õ³ÝÛáõÃÇ ù³Ý³ÏÁ

ÀÜ¸àôÜï³Ì êÎ¼´àôÜøÜºð

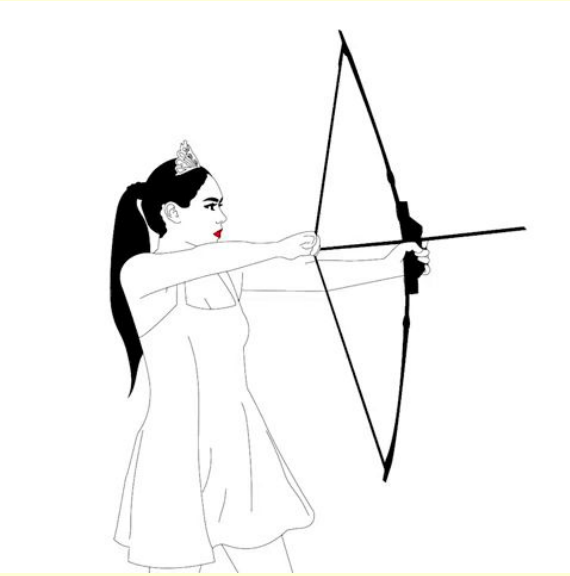
1. **Üáñ³ÍÝ³ÛÇÝ ¨ í³Õ Ù³ÝÏ³Ï³Ý Ñ³ë³ÏÇ ÑÇí³Ý¹Ý»ñÇÝ**, áñå»ë Ï³ÝáÝ ÙÇÝã¨ 10-12 Ï· ù³ß áõÝ»óáÕÝ»ñÇÝ (³ÛëáõÑ»ï¨ª »ñ»Ë³Ý» ñ) Ý»ñ³ñÏíáÕ Ñ»ÕáõÏÇ ù³Ý³ÏÁ å³Ï³ë»óÝ»Éáõ Ýå³ï³Ïáí ÉáõÍáõÛÃÝ»ñÝ ³í»ÉÇ ËÇï »Ý å³ïñ³ëïíáõÙ
2. **Dopamine**-Ç Ñ³Ù³ñ ëáíáñ³µ³ñ §ù³ÛÉ¡-¹»Õ³ã³÷ Ñ³ñ³µ»ñáõÃÛáõÝÁ Ñ»ï¨Û³ÉÝ ¿. ³) »ñ»Ë³Ý»ñª 1 ÙÉ/Å³Ù = 10 ÙÏ·/Ï·/ñáå»; µ) áã-»ñ»Ë³Ý»ñ, Ù»Í³Ñ³ë³ÏÝ»ñª 1 ÙÉ/Å³Ù = 5 ÙÏ·/Ï·/ñáå»
3. **Niprid**-Ç Ñ³Ù³ñ ëáíáñ³µ³ñ §ù³ÛÉ¡-¹»Õ³ã³÷ Ñ³ñ³µ»ñáõÃÛáõÝÁ Ñ»ï¨Û³ÉÝ ¿. ³) »ñ» Ë³Ý»ñª 1 ÙÉ/Å³Ù = 2 ÙÏ·/Ï·/ñáå»; µ) áã-»ñ»Ë³Ý»ñ, Ù»Í³Ñ³ë³ÏÝ»ñª 1 ÙÉ/Å³Ù = 1 ÙÏ·/Ï·/ñáå»
4. **Epinephrine**-Ç Ñ³Ù³ñ ëáíáñ³µ³ñ §ù³ÛÉ¡-¹»Õ³ã³÷ Ñ³ñ³µ»ñáõÃÛáõÝÁ Ñ»ï¨Û³ÉÝ ¿. ³) » ñ»Ë³Ý»ñª 1 ÙÉ/Å³Ù = 0,1 ÙÏ·/Ï·/ñáå»; µ) áã-»ñ»Ë³Ý»ñ, Ù»Í³Ñ³ë³ÏÝ»ñª 1 ÙÉ/Å³Ù = 0,01 ÙÏ·/Ï·/ñáå»
5. àñå»ë ÉáõÍÇã ëáíáñ³µ³ñ ÏÇñ³éíáõÙ ¿ **¹»ùëñá½³ÛÇ 5%**-³Ýáó ÉáõÍáõÛÃÁ:

´³Ý³Ó¨Á (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- àñáß ¹»Õ³ÝÛáõÃ»ñÇ ¹»Õ³ã³÷»ñ Ñ³ßíáõÙ »Ý **ÙÏ·/ñáå»**-áí: ²Û¹ ¹»åùáõÙ µ³ó ÃáÕ»ù µ³Å³ÝáõÙÁ ÑÇí³Ý¹Ç ÏßÇéÝ ³ñï³Ñ³ÛïáÕ ÃíÇÝ:
- ÐÆÞºòàôØ… àõß³¹Çñ Ý³Û»ù ÇÝã ¿ Ýß³Ý³Ïí³Í ¨ Ñ»ï¨»ù Ññ³Ñ³Ý·Ý»ñÇÝ` ×Çßï å³ï³ëË³ÝÁ ëï³Ý³Éáõ Ñ³Ù³ñ:



êÇñï-³ÝáÃ³ÛÇÝ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñÇ ÏÇñ³éÙ³Ý ¹»åùáõÙ û·ï³·áñÍíáÕ ï» ñÙÇÝÝ»ñ



î»ñÙÇÝ³µ³ÝáõÃÛáõÝ

- **ÆÝáïñáå** – Ù»Í³óÝáõÙ ¿ áõÅÁ
- **ÊñáÝáïñáå** - ³í»É³óÝáõÙ ¿ Ñ³×³ËáõÃÛáõÝÁ
- **ºïµ»éÝáõÙ** (Afterload) - ¹ÇÙ³¹ñáõÃÛáõÝ Ó³Ë ÷áñáùÇ (Òö) ÙÕÙ³ÝÁ
- **Ü³Ë³µ»éÝáõÙ** (Preload) - ¹Ç³ëïáÉ³ÛÇ í»ñçáõÙ ³ñÛ³Ý Í³í³ÉÁ Òö-áõÙ
- **êñïÇ ñáå»³Ï³Ý Í³í³É` êðÌ** (Cardiac output) – ëÇëïáÉÇÏ Í³í³ÉÁ (êÌ) µ³½Ù³å³ïÏ³Í ëñïÇ ½³ñÏ»ñÇ Ãíáí Ù»Ï ñáå»áõÙ (ê¼Â)
- **²ïïáÝáÙ ÝÛ³ñ¹³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·`** ëÇÙå³ïÇÏ ¨ å³ñ³ëÇÙå³ïÇÏ
  - ²Éý³-é»ó»åïáñÝ»ñ - ³ÝáÃ³ë»ÕÙáõÙ
  - ´»ï³-é»ó»åïáñÝ»ñ.
    - ´»ï³ 1 – ÇÝáïñáå ¨ ËñáÝáïñáå
    - ´»ï³ 2 - ³ÝáÃÝ»ñÇ Ñ³ñÃ ÙÏ³ÝÝ»ñÇ ÃáõÉ³óáõÙ` ³ÝáÃÝ»ñÇ É³ÛÝ³óáõÙ ¨ ·ÉÇÏá·»ÝáÉÇ½ (·ÉÇÏá·»ÝÇ ïñáÑáõÙÁ ·ÉÛáõÏá½³ÛÇ)
  - ¸áå³ÙÇÝ¿ñ·ÇÏ é»ó»åïáñÝ»ñ - »ñÇÏ³Ù³ÛÇÝ ¨ ÙÇçÁÝ¹»ñ³ÛÇÝ ½³ñÏ»ñ³ÏÝ»ñÇ É³ÛÝ³óáõÙ
- **²·áÝÇëï** – ËÃ³ÝáõÙ ¿ ·áñÍáÕáõÃÛáõÝÁ
- **²Ýï³·áÝÇëï** – ÁÝÏ×áõÙ, å³ß³ñáõÙ ¿ ·áñÍáÕáõÃÛáõÝÁ


Ð³Ï³ÑÇåáï»Ý½Çí¹»
Õ³ÙÇçáóÝ»ñ

Epinephrine (Adrenaline)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - êÇÙå³ïáÙÇÙ»ïÇÏ, ¿Ý¹á·»Ý Ï³ï»ËáÉ³ÙÇÝ, ³ÝáÃ³ë»ÕÙÇã, µñáÝË³É³ÛÝÇã
- ²1½¹»óáõÃÛáõÝÁ` ¹»Õ³ã³÷Çó Ï³Ëí³Í.
  - ²Éý³ (ó³Íñ ¹»Õ³ã³÷) ¨ µ»ï³ (µ³ñÓñ ¹»Õ³ã³÷) Ñ³ïÏáõÃÛáõÝ
  - ²ÛëåÇëáí` Ï³ñáÕ ¿ ↑ëÇëï»ÙÇÏ ³ÝáÃ³ÛÇÝ ¹ÇÙ³¹ñáõÃÛáõÝÁ (SVR), ↑¼Ö, ↑ê¼Â, ↑ëñï³ÙÏ³ÝÇ ÏÍÏáÕ³Ï³ÝáõÃÛáõÝÁ, µñáÝËÝ»ñÇ É³ÛÝ³óáõÙ
  - ↑÷áñáùÝ»ñÇ ßáÕ³óÙ³Ý (öÞ) ß»ÙùÁ
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - 2-3 ñáå»
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - öÞ/³Ý½³ñÏ ÷áñáù³ÛÇÝ ï³ËÇÏ³ñ¹Ç³, ³Ý½³ñÏ ¿É»Ïïñ³Ï³Ý ³ÏïÇíáõÃÛáõÝ (²¾²), ÑÇåáï»Ý½Ç³, ³Ý³ýÇÉ³ùëÇ³

Epinephrine (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 1Ù· 3-5 ñáå»Ý Ù»Ï ³Ý·³Ù Ý/» (áñÇÝ Ñ»ï¨áõÙ ¿ ·ÍÇ Éí³óáõÙÁ)
  - Ü»ñßÝã³÷áÕ³ÛÇÝ ¹»Õ³ã³÷Á 2Ù· 10ÙÉ 0,9% NaCl-áí
  - ºÝÃ³Ù³ßÏ³ÛÇÝ ëñëÏáõÙ 1Ù·
  - Ü»ñëñï³ÛÇÝ âÆ ÜºðØàôÌìàôØ
  - ÆÝýáõ½Ç³Ý.
    - 1-4ÙÏ·/ñáå» (³ÝáÃ³ë»ÕÙÇã), Ýáëñ³óí³Í` 10-20Ù·/250ÙÉ
    - 1-2ÙÏ·/ñáå» (³ëÃÙ³), Ýáëñ³óí³Í` 4Ù·/250ÙÉ
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - Î³ñáÕ ¿ µ³ñÓñ³óÝ»É ëñï³ÙÏ³ÝÇ å³Ñ³ÝçÁ ÃÃí³ÍÝÇ Ñ³Ý¹»å
  - ³é³ç³óÝ»É ¿ùëïñ³ëÇëïáÉ³Ý»ñ
  - Ñ³Ý·»óÝ»É ÃñáÙµáóÇïÝ»ñÇ ³·ñ»·³óÇ³ÛÇ
  - ËÃ³Ý»É ·ÉÇÏáÉÇ½Á
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ÆÝýáõ½Ç³Ý Ï³ï³ñ»É ÙÇ³ÛÝ Ï»ÝïñáÝ³Ï³Ý ·Íáí
  - ¼Ö ËÇëï ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ (ÙáÝÇïáñÇÝ·)
  - ÆÝýáõ½ÇáÝ åáÙåÇ ÏÇñ³éáõÙ
  - âË³éÝ»É Ý³ïñÇáõÙÇ µÇÏ³ñµáÝ³ïÇ Ñ»ï

Æ±Ýã ¿ óáõÛó ï³ÉÇë §:¦ Ýß³ÝÁ

- ¶ñ³ÙÝ»ñÇ Ñ³ñ³µ»ñáõÃÛáõÝÁ ÙÉ-» ñÇÝ
- ²Ûëå»ë` 1:10.000 Ýß³Ý³ÏáõÙ ¿.
  - 1· 10.000ÙÉ-áõÙ
  - Î³Ù` 1000Ù· 10.000ÙÉ-áõÙ
  - Î³Ù` 1Ù· 10ÙÉ-áõÙ
  - Î³Ù` 0,1Ù· 1ÙÉ-áõÙ
- Ð²ðò` Æ±Ýã ¿ Ýß³Ý³ÏáõÙ 1:1000

Dopamine (Intropin®)

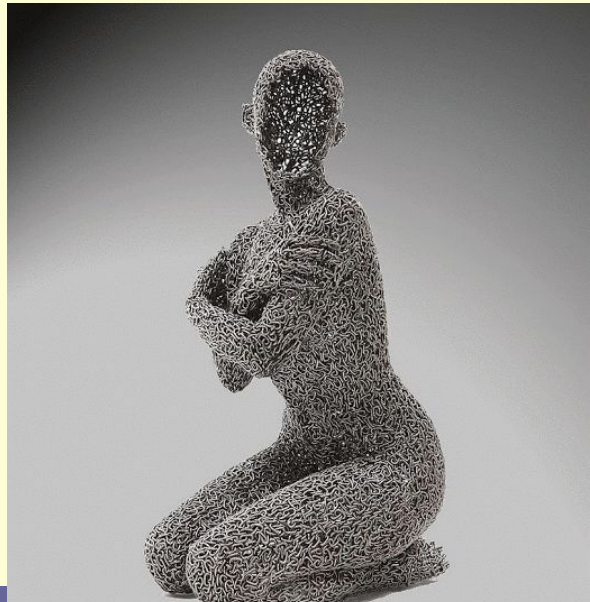
- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ÆÝáïñáå, ³ÝáÃ³ë»ÕÙÇã
- ²½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÊÃ³ÝáõÙ ¿ ¹áå³ÙÇÝ¿ñ·ÇÏ µ»ï³ Ï³Ù ³Éý³ é»ó»åïáñÝ»ñÁ
  - ²½¹»óáõÃÛáõÝÁ Ï³Ëí³Í ¿ ¹»Õ³ã³÷Çó
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ↓ØÇ½³ñï³¹ñáõÃÛáõÝ, ↓êðÌ, ↓¼Ö É, ÙÕ»É, ×Ýß»É¦) (§ÙÇ

Dopamine (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 1-4ÙÏ·/Ï·/ñáå» - »ñÇÏ³Ù³ÛÇÝ (ûÉÇ·áõñÇ³)
  - 5-10ÙÏ·/Ï·/ñáå» - ëñï³ÛÇÝ (ó³Íñ êðÌ)
  - 11-20ÙÏ·/Ï·/ñáå» - ³ÝáÃ³ÛÇÝ (ó³Íñ ¼Ö)
  - Üáëñ³óáõÙÁ` 400Ù·/250ÙÉ
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - î³ËÇ³éÇÃÙÇ³Ý»ñ
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ÐÇåáíáÉ»ÙÇ³ÛÇ ¹»åùáõÙ µáõÅáõÙÁ ëÏë»É Ý³Ë ¨ ³é³ç Ñ» ÕáõÏÝ»ñáí
  - ÆÝýáõ½Ç³Ý Çñ³Ï³Ý³óÝ»É ÙÇ³ÛÝ Ï»ÝïñáÝ³Ï³Ý ·ÍÇ Ù»ç
  - ¼Ö ËÇëï ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ (ÙáÝÇïáñÇÝ·)
  - ÆÝýáõ½ÇáÝ åáÙåÇ ÏÇñ³éáõÙ
  - âË³éÝ»É Ý³ïñÇáõÙÇ µÇÏ³ñµáÝ³ïÇ Ñ»ï

Norepinephrine (Noradrenaline, Levophed®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ²ÝáÃ³ë»ÕÙÇã ¨ ÇÝáïñáå
- ²1½1»óáõÃÛáõÝÁ.
  - 90% ³Éý³ ¨ 10% µ»ï³-1
  - äë³Ï³Ó¨ ½³ñÏ»ñ³ÏÝ»ñÁ »ñÏáõ ³Ý·³Ù ³í»ÉÇ ¿ É³ÛÝ³óÝáõÙ, ù³Ý Epinephrine-Á
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - 2-3 ñáå»
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ÐÇåáï»Ý½Ç³



Norepinephrine (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 4-8Ù·/250ÙÉ D5W (5% ¹»ùëïá½³Ý çñÇ Ù»ç)
    0,5-30ÙÏ·/ñáå» ³ñ³·áõÃÛ³Ùµ
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ´³ñÓñ³óÝáõÙ ¿ ëñï³ÙÏ³ÝÇ ÃÃí³ÍÝ³ÛÇÝ å³Ñ³ÝçÁ, ³éÇÃÙÇ³Ý»ñ, ³ñï³ÑáëùÝ ³ÝáÃÇó Ñ³Ý·»óÝáõÙ ¿ ÑÛáõëí³ÍùÝ»ñÇ Ù»éáõÏ³óÙ³Ý, ÙÇçÁÝ¹»ñ³ÛÇÝ Çß»ÙÇ³
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ÆÝýáõ½Ç³Ý ÙÇ³ÛÝ Ï»ÝïñáÝ³Ï³Ý ·Íáí
  - ¼Ö ËÇëï ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ (ÙáÝÇïáñÇÝ·)
  - ÆÝýáõ½ÇáÝ ååÙåÇ ÏÇñ³éáõÙ
  - âË³éÝ»É Ý³ïñÇáõÙÇ µÇÏ³ñµáÝ³ïÇ Ñ»ï

Phenylephrine HCl (Mesatonum, Neo-syneprine®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ²ÝáÃ³ë»ÕÙÇã
- ²¹½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - Ø³ùáõñ ³Éý³-³ÝáÃ³ë»ÕÙáõÙ, µ³Ûó ¹³Ý¹³Õ»óÝáõÙ ¿ ê¼Â-Á
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ÐÇåáï»Ý½Ç³, å³ñáùëÇ½Ù³É í»ñ÷áñáù³ÛÇÝ ï³ËÇÏ³ñ (PSVT) (?)

Phenylephrine HCl (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - ÆÝýáõ½Ç³` 10-20Ù·/250ÙÉ 10-189ÙÏ·/ñáå» ³ñ³·áõÃÛ³Ùµ
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ´ñ³¹ÇÏ³ñ¹Ç³, ÑÇå»ñï»Ý½Ç³
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ´áõÅùáõÛñ»ñÁ ã»Ý å³ïñ³ëïáõÙ ¨ ã»Ý Ýß³Ý³ÏáõÙ “Neosticks” (³åÉÇÏ³óÇáÝ ¹»Õ³Ó¨)!
  - ÆÝýáõ½Ç³Ý Çñ³Ï³Ý³óÝ»É ÙÇ³ÛÝ Ï»Ýïñá Ý³Ï³Ý ·Íáí
  - ¼Ö ËÇëï ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ (ÙáÝÇïáñÇÝ·)
  - ÆÝýáõ½ÇáÝ ååÙåÇ ÏÇñ³éáõÙ

Vasopressin

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - êÇÝÃ»ïÇÏ ³ÝïÇ¹ÇáõñïÇÏ ÑáñÙáÝ (²¸Ð)
- ²¹½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ²é³ç³óÝáõÙ ¿ å»ñÇý»ñÇÏ ³ÝáÃ³ë»ÕÙáõÙ, ÇÝãÁ ³ï É³óÝáõÙ ¿ ëñï³ÙÏ³ÝÇ ¨ ·ÉËáõÕ»ÕÇ å»ñýáõ½Ç³Ý, ËÃ³ÝáõÙ ¿ ³¹ñ»ÝáÏáñïÇÏáïñáåÇÝÇ ³ñï³½³ïáõÙÁ` µ»ñ»Éáí ÏáñïÇ½áÉÇ Ù³Ï³ñ¹³ÏÇ µ³ñÓñ³óÙ³Ý (áõÅ»Õ³óÝáõÙ ¿ ëñï³ÙÏ³ÝÇ ÏÍÏáÕ³Ï³ÝõÃÛáõÝÁ)
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - 18 ñåå»
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ¾åÇÝ»ýñÇÝÇ ³ÛÉÁÝïñ³Ýù` öÞ/³Ý½³ñÏ ÷áñáù³ÛÇÝ ï³ËÇÏ³ñ¹Ç³ÛÇ (²öî), ë»åïÇÏ ßáÏÇ ¹»åùáõÙ

Vasopressin (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - öÞ/²öî - 40 ÙÇ³íáñ Ý/» ßÇÃ³ÛÇÝ (IVP) ÙÇ³Ýí³·
  - ê»åëÇëÇ ¹»åùáõÙ - 100 ÙÇ³íáñ/500ÙÉ, 0,04 ÙÇ³íáñ/ñåå» ³ñ³·áõÃÛ³Ùµ (»ñµ»ÙÝ ÙÇÝã¨ 0,1 ÙÇ³íáñ/ñåå»)
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - Ð½áñ ³ÝáÃ³ë»ÕÙÇã ¿
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ²½áï»ÙÇ³Ûáí áõÕ»ÏóíáÕ ËñáÝÇÏ³Ï³Ý Ý»ýñÇï
  - ¶ÇÝÁ (?) - ($40 Ù»Ï ¹»Õ³ã³÷Á)

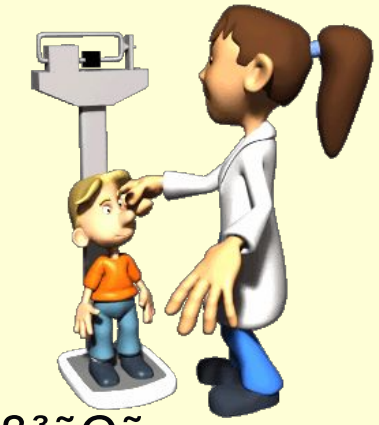
Dobutamine (Dobutrex®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - êÇÝÃ»ïÇÏ Ï³ï»ËáÉ³ÙÇÝ
- ²¹½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÆÝáïïñáå (³é³í»É³å»ë µ»ï³ 1) – áõÅ»Õ³óÝáõÙ ¿ Ï³ñ¹ÇáÙÇáóÇïÝ» ñÇ ÏÍÏáÕ³Ï³ÝáõÃÛáõÝÁ ¨ ³í»É³óÝáõÙ êðÌ-Á
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - 2 ñáå»
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ÊñáÝÇÏ³Ï³Ý ëñï³ÛÇÝ ³Ýµ³í³ñ³ñáõÃÛáõÝ, ÑÇåáï»Ý½Ç³, ↓êðÌ
  - ÎÇñ³éíáõÙ ¿ ëïñ»ë-ï»ëï»ñÇ ¹»åùáõÙ

Dobutamine (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 2-20ÙÏ·/Ï·/ñáå»
  - îÇïñáõÙ
  - Î³ñáÕ ¿ ¹Çïí»É ïáÉ»ñ³ÝïáõÃÛáõÝ ¹»Õ³ã³÷Ç Ñ³Ý¹»å
  - 500Ù·/250ÙÉ D5W, å³ïñ³ëïÇ Ë³éÝáõñ¹áí å³ñÏ
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ↑ê¼Â, ï³ËÇ³éÇÃÙÇ³Ý»ñ, ↑ëñï³ÙÏ³ÝÇ ÃÃí³ÍÝ³ÛÇÝ å³Ñ³ÝçÁ
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ÐÇåáíáÉ»ÙÇ³ÛÇ ¹»åùáõÙ µáõÅáõÙÁ ëÏë»É Ý³Ë ¨ ³é³ç Ñ» ÕáõÏÝ»ñáí
  - ÆÝýáõ½Ç³ÛÇ Çñ³Ï³Ý³óÝ»É ÙÇ³ÛÝ Ï»ÝïñáÝ³Ï³Ý ·ÍÇ Ù»ç
  - ¼Ö ËÇëï ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ (ÙáÝÇïáñÇ·)
  - ÆÝýáõ½ÇáÝ åáÙåÇ ÏÇñ³éáõÙ
  - âË³éÝ»É Ý³ïñÇáõÙÇ µÇÏ³ñµáÝ³ïÇ Ñ»ï

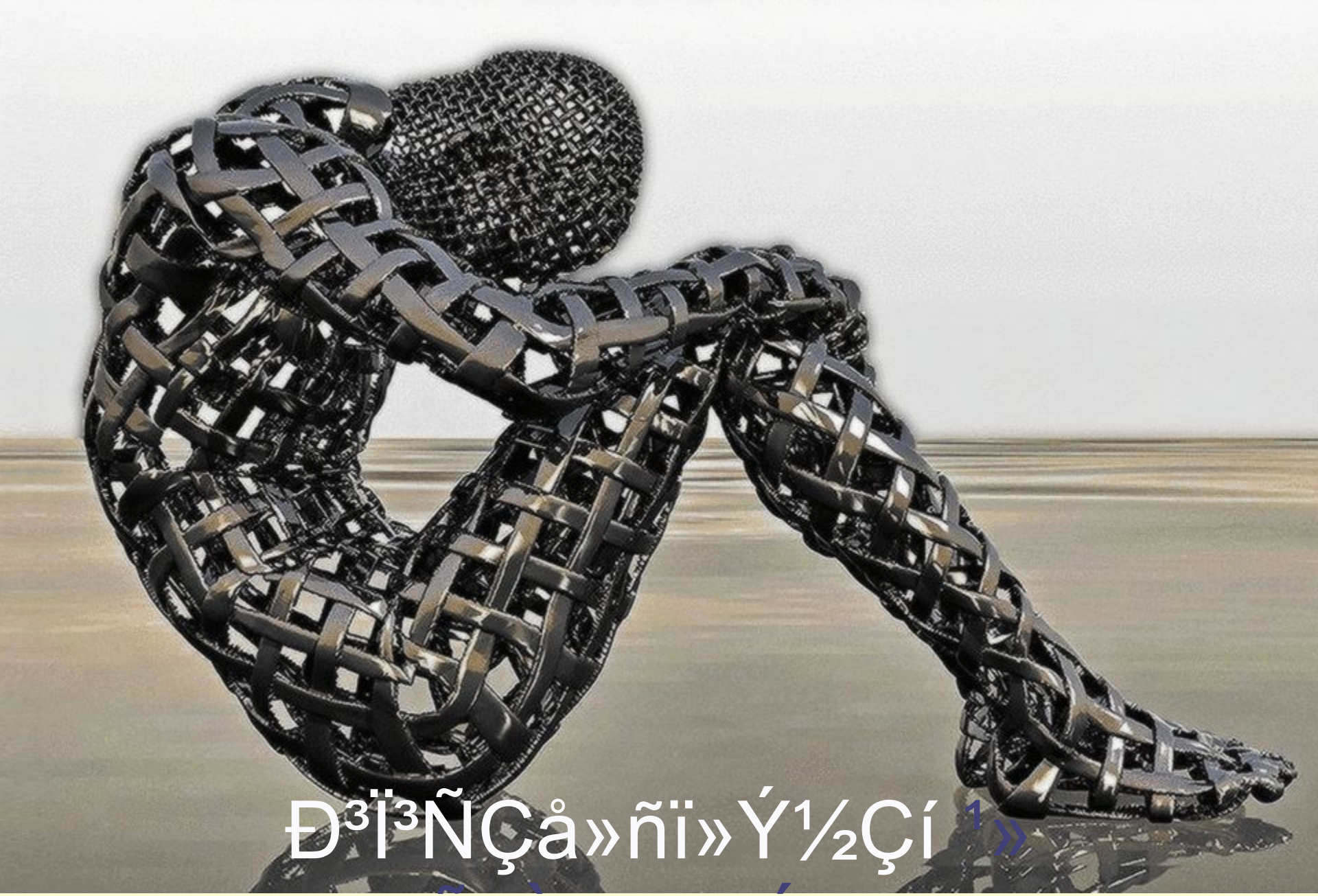
Milrinone (Primacor®)



- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - §ÆáÝ³É³ÛÝÇã¦, ýáëýá¹Ç¿ëÃ»ñ³½Ç (ü¸¾ - PDE) å³ß³ñÇã
- ²½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ä³ß³ñáõÙ ¿ ü¸¾-Ý` ↑ó²Øü-Á, ↑Ý»ñµçç³ÛÇÝ Ï³ÉóÇáõÙÁ, ↑ëñï³ÙÏ³ÝÇ ÏÍÏáÕ³Ï³ÝáõÃÛáõÝÁ ¨ ³ÝáÃ³É³ÛÝ³óáõÙÁ
  - ²ÛëåÇëáí, Ýí³½»óÝáõÙ ¿ Ý³Ë³µ»éÝáõÙÁ ¨ »ïµ»éÝáõÙÁ
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - 3 Å³Ù
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ↓êðÌ, ↑ÂØÜÖ (Ãáù³ÛÇÝ Ù³½³ÝáÃÝ»ñÇ Ý»ñÑñÙ³Ý ×ÝßáõÙ) – (PCWP), Êê² (ËñáÝÇÏ³Ï³Ý ëñï³ÛÇÝ ³Ýµ³í³ñ³ñáõÃÛáõÝ) - (CHF)

Milrinone (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÝáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - Ð³·»óáõÙ` 50ÙÏ·/Ï· 10 ñáå»Ç ÁÝÃ³óùáõÙ
  - ÆÝýáõ½Ç³` 40Ù·/200ÙÉ 0,375–0,75ÙÏ·/Ï·/ñáå» ³ñ³·áõÃÛ³Ùµ
  - ÆÝýáõ½Ç³Ý ß³ñáõÝ³Ï»É ÙÇÝã¨ 5 ûñ (ïáÉ»ñ³ÝïáõÃÛ³Ý ½³ñ·³óáõÙ)
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÐÇåáï»Ý½Ç³, ³éÇÃÙÇ³Ý»ñ
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - Lasix - Ýëïí³ÍùÇ ³é³ç³óáõÙ



Ð³Ï³ÑÇå»ñï»Ý½Çí ¹»ñ Õ³ÙÇçáóÝ»ñ

Nitroglycerin (Tridil®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - Ð³Ï³³Ý·ÇÝ³É (Ñ³Ï³ëï»ÝáÏ³ñ¹ÇÏ), Ñ³Ï³ÑÇå»ñï»Ý½Çí, ³ÝáÃ³É³ÛÝÇã
- ²½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ²ÝáÃ³ÛÇÝ Ñ³ñÃ ÙÏ³ÝÝ»ñÇ é»É³ùë³Ýï, ½³ñÏ»ñ³Ï³ÛÇÝ ¨ » ñ³Ï³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Ç ³ÝáÃ³É³ÛÝÇã, ÇÝãÇ ßÝáñÑÇí Ýí³½» óÝáõÙ ¿ Ý³Ë³µ»éÝáõÙÁ ¨ »ïµ»éÝáõÙÁ, ÇÝãå»ë Ý³¨ ëñï³ÙÏ³ÝÇ ÃÃí³ÍÝ³ÛÇÝ å³Ñ³ÝçÁ
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - 1-4 ñáå»
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - êï»ÝáÏ³ñ¹Ç³, ÑÇå»ñï»Ý½Ç³, Êê²

Nitroglyercin (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - ºÝÃ³É»½í³ÛÇÝ` 0,3-0,4Ù·, 5 ñáå» å³ñµ»ñáõÃÛ³Ùµ, 3 ³Ý·³Ù
  - ²¿ñá½áÉ-§ëåñ»Û¦` 0,5-Çó 1íñÏ, 5 ñáå» å³ñµ»ñáõÃÛ³Ùµ
  - î»Õ³ÛÇÝ ùëáõÏ` ï³ñ³Í»É 5-7ëÙ
  - ÆÝýáõ½Ç³` 50Ù·/250ÙÉ 10-400ÙÏ·/ñáå» ³ñ³·áõÃÛ³Ùµ (3-72 ÙÉ/Å³Ù)
  - îÇïñ»É ³ñ¹ÛáõÝ³í»ïáõÃÛ³Ý Ñ³Ù³ñ` 5-10ÙÏ·-áí 3-5 ñáå» å³ñµ» ñáõÃÛ³Ùµ
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ¶ÉË³ó³í, ↓¼Ö, ßÇÏÝáõÙ, ïáÉ»ñ³ÝïáõÃÛ³Ý ½³ñ·³óáõÙ 24 Å³ÙÇó Ï³Ù µ³ñÓñ ¹»Õ³ã³÷»ñÇó
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - Ð³ïáõÏ ßß»ñ` áã åáÉÇíÇÝÇÉùÉáñÇ¹³ÛÇÝ Ï³Ù ³å³ÏÛ³
  - ÆÝýáõ½ÇáÝ åáÙåÇ ÏÇñ³éáõÙ
  - âË³éÝ»É áã ÙÇ ³ÛÉ åñ»å³ñ³ïÇ Ñ»ï
  - Viagra®-Çó Ñ»ïá áã ßáõï, ù³Ý 24 Å³Ù ³Ýó
  - ä³ßïå³Ý»É ÉáõÛëÇó

Nitroprusside (Nipride®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - Ð³Ï³ÑÇå»ñï»Ý½Çí, ³ÝáÃ³É³ÛÝÇã
- ²½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ²é³ç³óÝáõÙ ¿ å»ñÇý»ñÇÏ ³ÝáÃÝ»ñÇ É³ÛÝ³óáõÙ` Ñ³ñÃ ÙÏ³ÝÝ»ñÇ ÃáõÉ³óÙ³Ý Ñ»ï¨³Ýùáí
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - 1-2 ñáå»
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ÐÇå»ñï»Ý½Çí ÏñÇ½, Êê², ÃáùÇ ³Ûïáõó, ÙÇïñ³É ³Ýµ³í³ñ³ñáõÃÛáõÝ, ³áñï³É ³Ýµ³í³ñ³ñáõÃÛáõÝ, Ï³ñ¹Çá·»Ý ßáÏ

Nitroprusside (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - ÆÝýáõ½Ç³` 50Ù·/250ÙÉ D5W 0,5-10ÙÏ·/Ï·/ñáå» ³ñ³·áõÃÛ³Ùµ
  - îÇïñ»É 2-3 ñáå» å³ñµ»ñáõÃÛ³Ùµ
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÐÇåáï»Ý½Ç³, ·ÉË³ó³í, ëñïË³éÝáó/÷ëËáõÙ, áñáí³ÛÝ³ÛÇÝ ó³í
  - òÇ³ÝÇ¹³ÛÇÝ ÃáõÝ³íáñáõÙ` ÝáõÛÝÇëÏ ïáùëÇÏÇó ó³Íñ ¹»Õ³ã³÷»ñÇ ¹» åùáõÙ – óÝóáõÙÝ»ñ, Ù»ï³µáÉÇÏ ³óÇ¹á½, Ñ¨áó, ·ÉË³ó³í, ·Çï³ÏóáõÃÛ³Ý Ïáñáõëï, ÷ëËáõÙ, Ý»ñ·³Ý·³ÛÇÝ ×ÝßÙ³Ý µ³ñÓñ³óáõÙ, Ë³í³ñ³ï»ëáõÃÛáõÝ, ËßßáÓ ³Ï³ÝçÝ»ñáõÙ
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ¼·³ÛáõÝ ¿ ÉáõÛëÇ Ñ³Ý¹»å ¨ ³ÝÑ³Ù³ï»Õ»ÉÇ ³ÛÉ åñ»å³ñ³ïÝ»ñÇ Ñ»ï
  - ¼Ö ËÇëï ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ (ÙáÝÇïáñÇÝ·)
  - ÆÝýáõ½ÇáÝ åáÙåÇ ÏÇñ³éáõÙ
  - ÆÝýáõ½Ç³Ý Çñ³Ï³Ý³óÝ»É ÙÇ³ÛÝ Ï»ÝïñáÝ³Ï³Ý ·Íáí
  - â·»ñ³½³Ýó»É 10ÙÏ·/Ï·/ñáå» ¹»Õ³ã³÷Á

Lisinopril

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ³Ý·Çáï»Ý½ÇÝ ÷áËáÏ»ñåáÕ ý»ñÙ»ÝïÇ (²öü) ÁÝÏ×áõÙ (ACE Inhibitor)
  - §Generic¦ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñÇ í»ñç³íáñáõÃÛáõÝÁ §pril¦ ¿
- ²½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÀÝÏ×áõÙ ¿ ²öü-Á ¨ ³Ý·Çáï»Ý½ÇÝ I-Ç ³ÝóáõÙÁ ³Ý·Çáï» Ý½ÇÝ II-Ç; ³ÛëåÇëáí, Ýí³½»óÝáõÙ ³ÝáÃ³ë»ÕÙáõÙÁ ¨ ³É¹áëï»ñáÝÇ ëÇÝÃ»½Á
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ÐÇå»ñï»Ý½Ç³, Êê², ëñï³ÙÏ³ÝÇ ëáõñ ÇÝý³ñÏï (êêÆ) Ó³Ë ÷áñáùÇ ¹Çëýáõ ÝÏóÇ³Ûáí áõÕ»ÏóíáÕ (LVD)
- ÐÇí³Ý¹Ý»ñÇ ËáõÙµÁ.
  - Üí³½»óÝáõÙ ¿ Ù³Ñ³óáõÃÛáõÝÁ ¨ µ³ñ»É³íáõÙ ¿ Ó³Ë ÷áñáùÇ ýáõÝÏóÇ³Ý; û·ÝáõÙ ¿ Òö-Ç é»Ùá¹»É³íáñÙ³Ý (¹ÇÉ³ï³óÇ³ÛÇ) Ï³ÝËÙ³ÝÁ, Ñ»ï³Ó·áõÙ ¿ ëñï³ÛÇÝ ³Ýµ³í³ñ³ñáõÃÛ³Ý ½³ñ·³óáõÙÁ

Lisinopril (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 5-10Ù· µ»ñ³Ýáí (PO) ûñÁ ãáñë ³Ý·³Ù (6ÅÙ³)
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ò³Ý, Ñ³½, ÑÇåáï»Ý½Ç³
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ºñÇÏ³Ù³ÛÇÝ ½³ñÏ»ñ³ÏÇ ëï»Ýá½, ³ÝáÃ³ÛÇÝ ³Ûïáõó, » ñÇÏ³Ù³ÛÇÝ ³Ýµ³í³ñ³ñáõÃÛáõÝ (å³Ï³ë»óÝ»É ¹»Õ³ã³÷Á)

Nicardipine (Cardene®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - Î³ÉóÇáõÙ³Ï³Ý Ï³Ý³ÉÝ»ñÇ å³ß³ñÇã
- ²1½1»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÀÝÏ×áõÙ ¿ Ï³ÉóÇáõÙÇ ÇáÝÝ»ñÇ ³Ý¹ñÃ³Õ³ÝÃ³ÛÇÝ Ý» ñÑáëùÁ Ï³ñ¹ÇáÙÇáóÇïÝ»ñ ¨ ³ÝáÃÝ»ñÇ Ñ³ñÃ ÙÏ³Ý³µçÇçÝ»ñ
  - ²ÛëåÇëáí, Ñ³Ý·»óÝáõÙ ¿ ³ÝáÃÝ»ñÇ É³ÛÝ³óÙ³ÝÁ ¨ ëÇëï» ÙÇÏ ³ÝáÃ³ÛÇÝ ¹ÇÙ³1ñáõÃÛ³Ý (ê²¸-SVR) Ýí³1½Ù³ÝÁ
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - 2,7 ñáå»

Nicardipine (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ÑÇåáï»Ý½Ç³ÛÇ Ï³ñ×³Å³ÙÏ»ï µáõÅÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
  - âÇ ³½¹áõÙ ëñïÇ Ñ³×³ËáõÃÛ³Ý íñ³
  - îáùëÇÏ Ù»ï³µáÉÇïÝ»ñ ãÇ ³é³ç³óÝáõÙ
- ÐÇí³Ý¹Ý»ñÇ ËáõÙµÁ.
  - ÐÇå»ñï»Ý½Ç³, ½³ñÏ»ñ³Ï-»ñ³Ï³ÛÇÝ Ù³Éýá ñÙ³óÇ³ (¼ºØ-AVM), ¿Ý¹³ñï»ñ¿ÏïáÙÇ³, ÇÝëáõÉïáí ÑÇí³Ý¹Ç í³ñáõÛÃ

Nicardipine (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 25Ù·/240ÙÉ
  - èÇÝ·»ñ-É³Ï³ï ãû·ï³·áñÍ»É
  - 3-15Ù·/Å³Ù (ëÏë»É 5Ù·/Å³Ù-áí Ï³Ù 50ÙÉ/Å³Ù)
  - îÇïñ»É 5 ñáå»Ý Ù»Ï 2,5Ù·/Å³Ù (25ÙÉ/Å³Ù) ¹»Õ³ã³÷áí
  - Üí³½»óÝ»É ÙÇÝã¨ 3Ù·/Å³Ù, »ñµ ¼Ö-Á Ñ³ë»É ¿ ó³ÝÏ³ÉÇ Ù³Ï³ñ¹³ÏÇÝ
  - Î³ñáÕ ¿ ïñí»É å»ñÇý»ñÇÏ »ñ³Ïáí, µ³Ûó Ï³ñáÕ ¿ ³ÛÝ µáñµáù»É
  - Ð»ßïáõÃÛ³Ùµ ÷áË³ñÇÝíáõÙ ¿ ¹»Õ³Ñ³µ»ñáí (³Ýóáõ Ù µ»ñ³Ýáí ÁÝ¹áõÝÙ³Ý)
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ìöî, ëÇÝáõë³ÛÇÝ ï³ËÇÏ³ñ¹Ç³ (êî-ST), ÑÇåáï»Ý½Ç³, ëñïË³éÝáó, ÷ëËáõÙ, ·ÉË³ó³í
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ²áñï³É ëï»Ýá½, óÇÏÉáëåáñÇÝÇ (ÇÙáõÝá¹»åñ»ë³Ýï) Ù³Ï³ñ¹³ÏÇ ËÇëï ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ

Labetalol (Trandate/Normodyne®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ²Éý³/µ»ï³ ³¹ñ»Ý¿ñ·ÇÏ å³ß³ñÇã, Ñ³Ï³ÑÇå»ñï»Ý½Çí
- ²¹½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ²Éý³ ¨ µ»ï³ å³ß³ñÇã
    - Üí³½»óÝáõÙ ¿ »ïµ»éÝáõÙÁ ¨ å³Ï³ë»óÝáõÙ ¿ ê¼Â-Á
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - 5 Å³Ù
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ÐÇå»ñï»Ý½Ç³

Labetalol (ß³ñáõÝ³ÏáõÃáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 10-20Ù· Ý/» ßÇÃ³ÛÇÝ 1-2 ñáå»Ç ÁÝÃ³óùáõÙ
  - Î³ñ»ÉÇ ¿ ÏñÏÝ»É Ï³Ù ÏñÏÝ³ÏÇ ¹»Õ³ã³÷ Ý»ñ³ñÏ»É 10 ñáå» å³ñµ»ñáõÃÛ³Ùµ ÙÇÝã¨ ³é³í»É³·áõÛÝÁ 300Ù·
  - ÆÝýáõ½Ç³` 200Ù· 250ÙÉ-áõÙ 1-3Ù·/ñáå» (ÇÝëáõÉïÇ Ýáñ ³ñÓ³Ý³·ñ»ñáõÙ` 2-8Ù·/ñáå»)
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÐÇåáï»Ý½Ç³, ·ÉË³åïáõÛï, ùñï³ñï³¹ñáõÃÛáõÝ, ·ÉËÇ Ù³½³Í³ÍÏ ßñç³ÝÇ ÃÙñ³ÍáõÃÛáõÝ
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ¼·áõßáñ»Ý ÏÇñ³é»É Í³Ýñ Ó³Ë ÷áñáù³ÛÇÝ ³Ýµ³í³ñ³ñáõÃÛ³Ùµ ¨ ³ëÃÙ³Ûáí ÑÇí³Ý¹Ý»ñÇ Ùáï

Nifedipin

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - Î³ÉóÇáõÙÇ ÇáÝÝ»ñÇ ³Ýï³·áÝÇëï, Ñ³Ï³ÑÇå»ñï»Ý½Çí
- ²½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - Üí³½»óÝáõÙ ¿ ëñï³ÙÏ³ÝÇ ÃÃí³ÍÝ³ÛÇÝ å³Ñ³ÝçÁ, ³í»É³óÝáõÙ ¿ ÏáñáÝ³ñ ÑáëùÁ, Ï³ÝËáõÙ ¿ ÏáñáÝ³ñ ëå³½ÙÁ, Çç»óÝáõÙ ¿ å» ñÇý»ñÇÏ ³ÝáÃ³ÛÇÝ ¹ÇÙ³¹ñáõÃÛáõÝÁ
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - 3-4 Å³Ù
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - äñÇÝóÙ»ï³ÉÇ ëï»ÝáÏ³ñ¹Ç³
  - Î³ÛáõÝ ëï»ÝáÏ³ñ¹Ç³ (µ»ï³-å³ß³ñÇãÝ»ñÇ Ñ»ï Ñ³Ù³ï»Õ)
  - ¼³ñÏ»ñ³Ï³ÛÇÝ ÑÇå»ñï»Ý½Ç³

Nifedipin (ß³ñáõÝ³ÏáõÃáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 10Ù· ¹»Õ³Ñ³µ 6-8ÅÙ³ µ»ñ³Ýáí
  - úñí³ ³é³í»É³·áõÛÝ ¹»Õ³ã³÷Á` 60Ù·
  - Ð³µ»ñÁ ãÍ³Ù»É, ÏáõÉ ï³É ùÇã ù³Ý³ÏÇ çñáí
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÐÇåáï»Ý½Ç³, ëñïË÷áó, ëÇÝÏáå», ·ÉË³åïáõÛï, ùÝÇ Ë³Ý·³ñáõÙÝ»ñ, Ë³í³ñï»ëáõÃÛáõÝ
  - êñïË³éÝáó, ÉáõÍ, áñáí³ÛÝÇ çÕ³Ó·áõÙÝ»ñ
  - ¶ÉË³ó³í, ¹»ÙùÇ ³ñÛáõÝ³É»óáõÙ, ó³Ý
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - êñï³ÙÏ³ÝÇ ÇÝý³ñÏï (³é³çÇÝ ³Ùëí³ ÁÝÃ³óùáõÙ)
  - ²ÝÏ³ÛáõÝ ëï»ÝáÏ³ñ¹Ç³
  - ²áñï³É ÷³Ï³ÝÇ ÏñÇïÇÏ³Ï³Ý ëï»Ýá½

Capoten (Captopril)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ²öü ÇÝÑÇµÇïáñ
- ²¹½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ²ÝáÃ³É³ÛÝÇã, »ïµ»éÝÙ³Ý ¨ Ãáù³ÛÇÝ Ù³¹½³ÝáÃÝ»ñÇ Ý» ñÑñÙ³Ý ×ÝßÙ³Ý, Ãáù³ÛÇÝ ½³ñÏ»ñ³ÏÇ ×ÝßÙ³Ý Çç»óáõÙ
  - ÐÇåáï»Ý½Çí
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - 3-4 Å³Ù
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ¼³ñÏ»ñ³Ï³ÛÇÝ ÑÇå»ñï»Ý½Ç³
  - Êê²

Capoten (ß³ñáõÝ³ÏáõÃáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 25Ù· ¹»Õ³Ñ³µ
  - îñíáõÙ ¿ áõï»Éáõó 1 Å³Ù ³é³ç
  - ¸»Õ³ã³÷Á áñáßíáõÙ ¿ ³ÝÑ³ï³å»ë
  - úñí³ ³é³í»É³·áõÛÝ ¹»Õ³ã³÷Á` 150Ù·
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÐÇåáï»Ý½Ç³, ï³ËÇÏ³ñ¹Ç³, ûñÃ³ëï³ïÇÏ ÑÇåáï»Ý½Ç³
  - ØÇ½³ÝÛáõÃÇ ¨ Ïñ»³ïÇÝÇÝÇ Ù³Ï³ñ¹³ÏÇ µ³ñÓñ³óáõÙ
  - ¶ÉË³ó³í, ·ÉË³åïáõÛï, ùÝÏáïáõÃÛáõÝ
  - Ð³½, ÃáùÇ ³Ûïáõó, ó³Ý, µ»ñ³ÝÇ ãáñáõÃÛáõÝ, ëñïË³éÝáó
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ºñÇÏ³Ù³ÛÇÝ ³ñï³Ñ³Ûïí³Í ³Ýµ³í³ñ³ñáõÃÛáõÝ, ³½áï»ÙÇ³, ÑÇå»ñÏ³É»ÙÇ³
  - ²áñï³ÛÇ Ïá×Õ»½Ç ëï»Ýá½, ÙÇïñ³É ëï»Ýá½
  - ÈÛ³ñ¹³ÛÇÝ ³ñï³Ñ³Ûïí³Í ³Ýµ³í³ñ³ñáõÃÛáõÝ
  - ÐÇåáï»Ý½Çí íÇ×³Ï
  - ÙÇÝã¨ 18 ï³ñ»Ï³Ý ³ÝÑ³ïÝ»ñÇÝ

î³ËÇÏ³ñ¹Ç³ÛÇ µáõÅÙ³Ý ¹» Õ³ÙÇçáóÝ»ñÁ

Lidocaine (Xylocaine®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ¸³ë I Ñ³Ï³³éÇÃÙÇÏ
- ²¹½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÖÝß»Éáí ¹»åáÉÛ³ñÇ½³óÇ³ÛÇ 4-ñ¹ ÷áõÉÁ, ÁÝÏ×áõÙ ³íïáÝáÙáõÃÛáõÝÁ, ¦öÞ-Ç ß»ÙùÁ
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - 8-10 ñáå»
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - öÞ/öî, ÷áñáù³ÛÇÝ ¿ùëïñ³ëÇëïáÉ³Ý»ñ (PVC), É³ÛÝ ÏáÙåÉ» ùëáí ï³ËÇÏ³ñ¹Ç³, Ñ³½³ÛÇÝ é»ýÉ»ùëÝ ÁÝÏ×»Éáõ Ýå³ï³Ïáí

Lidocaine (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - Ü³ËÝ³Ï³Ý ¹»Õ³ã³÷Á` 1-1,5Ù·/Ï· ³ÛÝáõÑ»ï¨ ¹ñ³ Ï»ëÁ (0,5-0,75Ù·/Ï·) 5-10 ñáå»Ç ÁÝÃ³óùáõÙ
  - ²é³í»É³·áõÛÝ ¹»Õ³ã³÷Á` 3Ù·/Ï·
  - Ü»ñßÝã³÷áÕ³ÛÝ ¹»Õ³ã³÷Á` 2-4Ù·/Ï·
  - Ð³½³ÛÇÝ é»ýÉ»ùëÇ ÁÝÏ×áõÙ` 25Ù· Ý»ñßÝã³÷áÕ³ÛÇÝ ËáÕáí³ÏÇ Ù»ç (ETT), **³ë»ÕÁ Ý»ñÙáõÍáõÙÇó ³é³ç Ñ»é³óÝ»É**
  - ÆÝýáõ½Ç³` 2·/500ÙÉ 1-4Ù·/ñáå» ³ñ³·áõÃÛ³Ùµ
    - ²ÛëåÇëáí` 15-60ÙÉ/Å³Ù
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - **ÈÇ¹áÏ³ÛÇÝ³ÛÇÝ ÇÝïáùëÇÏ³óÇ³`** ùÝÏáïáõÃÛáõÝ, å³ñ»ëÃ»½Ç³, óÝóáõÙÝ»ñ, ·Çï³ÏóáõÃÛ³Ý ÙÃ³·ÝáõÙ
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ´ñ³¹ÇÏ³ñ¹Ç³ §PVC¦-Ý»ñáí, ÉÛ³ñ¹Ç ýáõÝÏóÇ³ÛÇ Ë³Ý·³ñáõÙ

Procainamide (Pronestyl®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ¹³ë I Ñ³Ï³³éÇÃÙÇÏ
- ²¹½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - è»ýñ³Ïï»ñ ÷áõÉÇ »ñÏ³ñ³óáõÙ
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - 3-4 Å³Ù
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ä³ñáùëÇ½Ù³É í»ñ÷áñáù³ÛÇÝ ï³ËÇÏ³ñ¹Ç³ (äìöî- PSVT), É³ÛÝ ÏáÙåÉ»ùëáí ï³ËÇÏ³ñ¹Ç³, Ý³Ë³ëñï»ñÇ ßáÕ³óáõÙ, WPW-Ñ³Ù³Ëï³ÝÇß

Procainamide (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - Ð³·»óáõÙ` 20Ù·/ñáå» ÙÇÝã¨…
    - ²éÇÃÙÇ³ÛÇ ÁÝÏ×áõÙ, ÑÇåáï»Ý½Ç³, QRS-Ç 50%-áí É³ÛÝ³óáõÙ, ÁÝ¹Ñ³ÝáõñÁ` 17Ù·/Ï· (Ùáï³íáñ³å»ë 1 ·ñ³Ù) ¿ ïñíáõÙ
  - ÆÝýáõ½Ç³` 2,0/500ÙÉ 1-4Ù·/ñáå» ³ñ³·áõÃÛ³Ùµ (15-60ÙÉ/Å³Ù)
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - äñá³éÇÃÙÇÏ, QT-Ç »ñÏ³ñ³óáõÙ, ÑÇåáï»Ý½Ç³, å³ïñ³ÝùÝ»ñ, §·³ÛÉ³Ëï³ÝÙ³Ý¦ ³Ëï³ÝÇßÝ»ñ
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - Procain/NAPA Ù³Ï³ñ¹³ÏÇ ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ (³ÏïÇí Ù»ï³µáÉÇï)
  - QT ÇÝï»ñí³ÉÇ ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ
  - ÆÝýáõ½ÇáÝ ååÙåÇ ÏÇé³éáõÙ

Amiodarone (Cordorone®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ¸³ë III Ñ³Ï³³éÇÃÙÇÏ
- ²1½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ºñÏ³ñ³óÝáõÙ ¿ é»ýñ³Ïï»ñ ÷áõÉÁ, »ñÏ³ñ³óÝáõÙ ¿ ·áñÍáÕáõÃÛ³Ý åáï» ÝóÇ³ÉÁ, Ýí³1½»óÝáõÙ ¿ ¹»åáÉÛ³ñÇ½³óÇ³Ý (Ý³ïñÇáõÙ/Ï³ÉÇáõÙ ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ å³ß³ñÇã, ³Éý³ ¨ µ»ï³ å³ß³ñáõÙ)
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - ØÇÝã¨ 40 ûñ (Ï³åíáõÙ ¿ ×³ñå»ñÇ ¨ ëåÇï³ÏáõóÝ»ñÇ Ñ»ï)
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - öÞ, öî, äìöî,ÙáõÉïÇýáÏ³É Ý³Ëëñï³ÛÇÝ ï³ËÇÏ³ñ¹Ç³ (ØÜî-MAT), (Ï³ÝË³ñ·»ÉÇã Ã»ñ³åÇ³Ý å»ïù ¿ 50%-áí Ýí³1½»óÝÇ ÜÞ-Á ²ÎÞ Ïñ³Í ÑÇí³Ý¹Ý»ñÇ Ùáï)
- ÐÇí³Ý¹Ý»ñÇ åáåáõÉÛ³óÇ³Ý.
  - ²åñ»ÉÇáõÃÛáõÝÁ` 80% Amiodarone-áí, 20% Lidocaine-áí

Amiodarone (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - öÞ/³Ý½³ñÏ öî - 300Ù· Ý/» ßÇÃ³ÛÇÝ
  - ÐÇß»óáõÙ. Ù»Í ïñ³Ù³·ÍÇ ³ë»Õ û·ï³·áñÍ»ù` ÷ñ÷áõñÇ ³é³ç³óáõÙÁ Ýí³½» óÝ»Éáõ Ñ³Ù³ñ
    - ¸Çï³ñÏ»É 150Ù· Éñ³óáõóÇã ¹»Õ³ã³÷Ç ÏÇñ³éáõÙÁ, »Ã» ³éÇÃÙÇ³Ý ãÇ ßïÏí»É
  - ²ÝáÃ³½³ñÏÇ ³éÏ³ÛáõÃÛ³Ùµ öî – 150Ù· Ý/» 10 ñáå»áõÙ
  - ÆÝýáõ½Ç³
    - 360Ù· Ý/» 6 Å³ÙáõÙ (1Ù·/ñáå»)
    - ²ÛÝáõÑ»ï¨, 540Ù· Ý/» 18 Å³ÙáõÙ (0,5Ù·/ñáå»)
    - Î³Ù… 900Ù·/500ÙÉ 33,3ÙÉ/Å³Ù, Ñ»ïá 16,6ÙÉ/Å³Ù (6 ¨ 18 Å³Ù)
  - ²é³í»É³·áõÛÝ ¹»Õ³ã³÷Á` 2,2 ·ñ³Ù Ý/» 24 Å³ÙáõÙ
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ. ÑÇåáï»Ý½Ç³, QT ÇÝï»ñí³ÉÇ » ñÏ³ñ³óáõÙ, µ³ó³ë³Ï³Ý ÇÝáïñáå ¿ý»Ïï, ýÉ»µÇï, ÃáùÇ ³Ûïáõó, ↑ ÉÛ³ñ¹³ÛÇÝ ý»ñÙ»ÝïÝ»ñÇ, ÑÇåáÃÇñáÇ¹Ç½Ù, ÃÇñ»áïáùëÇÏá½
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - âË³éÝ»É QT-Ý »ñÏ³ñ³óÝáÕ ³ÉÛ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñÇ Ñ»ï

Adenosine (Adenocard®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - Ð³Ï³³éÇÃÙÇÏ
- ²¹½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ²ÝÑ³Ûï ¿, ¹³Ý¹³Õ»óÝáõÙ ¿ Ñ³Õáñ¹ã³Ï³ÝáõÃÛáõÝÁ AV Ñ³Ý·áõÛóáõÙ
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - ì³ÛñÏÛ³ÝÝ»ñ
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - Ü»Õ ÏáÙåÉ»ùëáí äìöî
  - **âÆ ÞîÎàôØ** ÜÞ-Á, Ý³Ë³ëñï»ñÇ ÃñÃéáóÁ (ÜÂ), öî-Ý
  - ÊñáÝÇÏ³Ï³Ý ëñï³ÛÇÝ ³Ýµ³í³ñ³ñáõÃÛáõÝ

Adenosine (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 6Ù· Ý/» ßÇÃ³ÛÇÝ **1-3íñÏ ÁÝÃ³óùáõÙ**, ·ÇÍÁ Éí³Ý³É 20ÙÉ 0,9% NaCl-áí
    - ÐÇß»óáõÙ. Ý³Ë³å»ë å³ïñ³ëï»É Éí³óÙ³Ý Ñ»ÕáõÏáí Ý»ñ³ñÏÇãÁ
  - ÎñÏÝ³ÏÇ 12Ù· ¹»Õ³ã³÷Á ïñíáõÙ ¿ 1-2 ñáå» ³Ýó, »Ã» ÑÇí³Ý¹Ç ³éÇÃÛÇ³Ý ãÇ ßïÏí»É
  - º ñÏñáñ¹ ÏñÏÝ³ÏÇ 12Ù· ¹»Õ³ã³÷Á 1-2 ñáå» ³Ýó Áëï Ï³ñÇùÇ
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ¸»ÙùÇ ³ñÛáõÝ³É»óáõÙ, ó³í ÏñÍù³í³Ý¹³ÏáõÙ, ¹ÇëåÝá¿, ³ëÇëïáÉÇ³ Ï³Ù µñ³¹ÇÏ³ñ¹Ç³ (¾ê¶-Ç Å³å³í»Ý³ÛÇÝ ·ñ³ÝóáõÙ)
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - È³ÛÝ ÏáÙåÉ»ùëáí öî, ¹»Õáñ³Ûù³ÛÇÝ ï³ËÇÏ³ñ¹Ç³

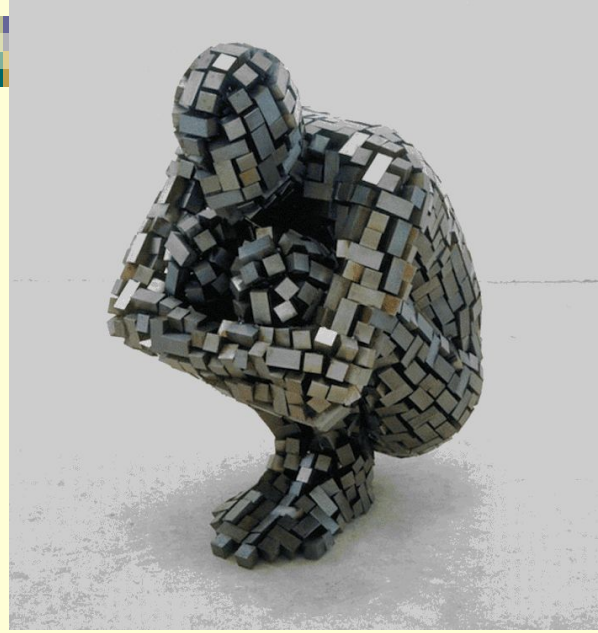
Diltiazem (Cardiazem®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ¸³ë IV Ñ³Ï³³éÇÃÙÇÏ (Ï³ÉóÇáõÙ³ÛÇÝ ËáÕáí³ÏÝ»ñÇ å³ß³ñÇã)
- ²½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ²ñ·»É³ÏáõÙ ¿ Ï³ÉóÇáõÙÇ ÇáÝÝ»ñÇ Ý»ñÑáëùÁ ëñï³ÙÏ³Ý ¨ Ñ³ñÃ ÙÏ³ÝÝ»ñ` ¹³Ý¹³Õ»óÝ»Éáí Ñ³Õáñ¹ã³Ï³ÝáõÃÛáõÝÁ
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - Ü³Ë³ëñï³ÛÇÝ ßáÕ³óÙ³Ý ¨ ÃñÃéáóÇ Ñ³Ý¹»å ÷áñáùÝ»ñÇ é»³ÏóÇ³ÛÇ ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ
  - äìöî

Diltiazem (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - Ð³·»óáõÙ` 0,25Ù·/Ï· Ý/» 2 ñáå»Ç ÁÝÃ³óùáõÙ
  - Î³ñ»ÉÇ ¿ ÏñÏÝ»É 15 ñáå» ³Ýó 0,35Ù·/Ï· Ý/» 2 ñáå»Ç ÁÝÃ³óùáõÙ
  - Þ³ñáõÝ³Ï³Ï³Ý ÇÝýáõ½Ç³` 5-15Ù·/Å³Ù ïÇïñ»Éáí Áëï ê¼Â
  - Ê³éÝáõñ¹` 125Ù· 100ÙÉ ÉáõÍÇãáõÙ = 125Ù· 125ÙÉ ÉáõÍáõÛÃáõÙ
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÐÇåáï»Ý½Ç³
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - Êáõë³÷»É ÏÇñ³éáõÙÇó §WPW¦ Ñ³Ù³Ëï³ÝÇßÇ, ëÇÝáõë³ÛÇÝ Ñ³Ý·áõÛóÇ ÃáõÉáõÃÛ³Ý ¹»åùáõÙ, µ»ï³-å³ß³ñÇãÝ»ñ ëï³óáÕ ÑÇí³Ý¹Ý»ñÇ Ùáï (ÑÇåáï»Ý½Ç³)

Digoxin



- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - êñï³ÛÇÝ ·ÉÇÏá½Ç¹, ¹ñ³Ï³Ý ÇÝáïñáå
- ²¹½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ²í»É³óÝáõÙ ¿ ÏÍÏÙ³Ý áõÅÁ, Ýí³½»óÝáõÙ ¿ ê¼Â-Á` Çç»óÝ»Éáí Ý³Ë³ëÇñï-÷áñáù³ÛÇÝ Ñ³Ý·áõÛóáõÙ Ñ³Õáñ¹ã³Ï³ÝáõÃÛ³Ý ³ñ³·áõÃÛáõÝÁ
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ¸³Ý¹³Õ»óÝáõÙ ¿ ÷áñáùÝ»ñÇ å³ï³ëË³ÝÁ Ý³Ë³ëñï»ñÇ ßáÕ³óÙ³ÝÁ ¨ ÃñÃéáóÇÝ
  - äìöî

Digoxin (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - Ð³·»óáõÙ` 0,5-1Ù· Ý/» ßÇÃ³ÛÇÝ, ³ÛÝáõÑ»ï¨ ¨ë Ù»Ï ³Û¹åÇëÇ ¹» Õ³ã³÷ 6 Å³Ù ³Ýó (ëáíáñ³µ³ñ 1Ù·-Á µ³í³ñ³ñ ¿ Ñ³·»óÙ³Ý Ñ³Ù³ñ)
  - Þ³ñáõÝ³Ï³Ï³Ý ¹»Õ³ã³÷Á` 0,125-0,250Ù· 6ÅÙ³
  - Ð³ßí»É ¨ ÷³ëï³·ñ»É **·³·³Ã³ÛÇÝ ½³ñÏ»ñÇ ÃÇíÁ** Ù»Ï ñáå»áõÙ Ý³Ëù³Ý åñ»å³ñ³ïÇ Ý»ñ³ñÏáõÙÁ
  - ØÇ³ÛÝ µ»ñ³Ýáí ïñíáÕÝ ¿ ÇÝáïñáå ³½¹»óáõÃÛ³Ùµ
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ¸Ç·Çï³ÉÇë³ÛÇÝ ÇÝïáùëÇÏ³óÇ³`
    - **§¸»ÕÇÝ¦ ï»ëáÕáõÃÛáõÝ, ÷ëËáõÙ, å³ñáùëÇ½Ù³É Ý³Ë³ëñï³ÛÇÝ ï³ËÇÏ³ñ¹Ç³ (äÜî-PAT) å³ß³ñáõÙáí**
    - ´áõÅáõÙÁ` Digibind® 400Ù·
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ¸Ç·Çï³ÉÇë³ÛÇÝ ÇÝïáùëÇÏ³óÇ³Ý ³é³í»É ³ñï³Ñ³Ûïí³Í ¿ ÑÇåáÏ³É» ÙÇ³Ûáí ÑÇí³Ý¹Ý»ñÇ Ùáï
  - 60-90%-Á ³ñï³½³ïíáõÙ ¿ »ñÇÏ³ÙÝ»ñáí

Propranolol (Inderal®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ¸³ë II Ñ³Ï³³éÇÃÙÇÏ (áã ë»É»ÏïÇí µ»ï³-å³ß³ñÇã)
  - §Generic¦ ³Ýí³ÝáõÙÁ í»ñç³ÝáõÙ ¿ §olol¦-áí
- ²½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - Üí³½»óÝáõÙ ¿ ê¼Â-Á
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - 2-4 Å³Ù
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - äìöî, ëï»ÝáÏ³ñ¹Ç³, ÑÇå»ñï»Ý½Ç³

Propranolol (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 0,1Ù·/Ï· ¹³Ý¹³Õ Ý/» ßÇÃ³ÛÇÝ µ³Å³Ý³Í 3 ¹»Õ³ã³÷Ç 2-3 ñáå» å³ñµ»ñáõÃÛ³Ùµ
  - â·»ñ³½³Ýó»É 1Ù·/ñáå» ¹»Õ³ã³÷Á
  - Î³ñ»ÉÇ ¿ ÏñÏÝ»É 2 ñáå» ³Ýó
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÐÇåáï»Ý½Ç³ (¹Çñù³÷áË»É ¹³Ý¹³Õáñ»Ý), µñáÝËáëå³½Ù, ·ÉÛáõÏá½³ÛÇ ³å³ïáÉ»ñ³ÝïáõÃÛáõÝ, ÑÇí³Ý¹Á Ý³Ëù³Ý É³í ½·³ÉÁ Ï³ñáÕ ¿ Çñ»Ý ³í»ÉÇ í³ï ½·³É, §¿Ý»ñ·Ç³ÛÇ¦, ³éáõÛ·áõÃÛ³Ý å³Ï³ëÇ ½·³óáõÙ
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ²ëÃÙ³

Esmolol (Brevibloc®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ¸³ë II Ñ³Ï³³éÇÃÙÇÏ (µ»ï³-å³ß³ñÇã)
- ²1½1»óõÃÛáõÝÁ.
  - Üí³1½»óÝáõÙ ¿ ëñïÇ ½³ñÏ»ñÇ ÃÇíÁ
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - Î³ñ× ¿ (2-9 ñáå»)
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - äìöî (Ý³Ë³ëñï»ñÇ ßáÕ³óáõÙ, Ý³Ë³ëñï»ñÇ ÃñÃéáó)
  - Ü»ñ- Ï³Ù Ñ»ïíÇñ³Ñ³ï³Ï³Ý ÑÇå»ñï»Ý½Ç³, ¼Ö µ³ñÓñ³óáõÙ

Esmolol (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 0,5Ù· 1 ñáå»Ç ÁÝÃ³óùáõÙ
  - àñÇó Ñ»ïá` ÇÝýáõ½Ç³. 0,05-0,3Ù·/Ï·/ñáå» (Ï³Ù 50-300ÙÏ·/Ï·/ñáå»)
  - Ê³éÝáõñ¹` 2500Ù·/250ÙÉ
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÐÇåáï»Ý½Ç³ (Ñ³ïÏ³å»ë, »Ã» ÏÇñ³éíáõÙ ¿ Ï³ÉóÇáõÙÇ ³Ýï³·áÝÇëïÝ»ñÇ Ñ»ï Ñ³Ù³ï»Õ)
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - Î³ñ×³Å³ÙÏ»ï û·ï³·áñÍáõÙ` 48 Å³Ù

Phenytoin (Dilantin®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - Ð³Ï³óÝóáõÙÝ³ÛÇÝ, ¸³ë I Ñ³Ï³³éÇÃÙÇÏ
- ²½¹»óáõÃÛáõÝÁ
  - Üí³½»óÝáõÙ ¿ ³íïáÙ³ïÇ½ÙÁ
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - òÝóáõÙÝ»ñ, Ñ³Ï³³éÇÃÙÇÏ

Phenytoin (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - **Ü/»` 50Ù·/ñáå» ÙÇ³ÛÝ 0,9% NaCl-áí**
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÐÇåáï»Ý½Ç³, µñ³¹ÇÏ³ñ¹Ç³, ÉÝ¹»ñÇ ·»ñ³×, ó³Ý, §Ù³Ýáõß³Ï³·áõÛÝ Ó»éÝáóÇ ³Ëï³ÝÇß¦
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ²ÝÑ³Ù³ï»Õ»ÉÇ ¿ ß³ï ³ÛÉ ¹»Õ³ÝÛáõÃ»ñÇ Ñ»ï (µ³ñÓñ pH): ²Û¹ Çëï å³ï×³ééáí Ý»ñ³ñÏáõÙÇó Ñ»ïá **0,9% NaCl-áí** ·ÇÍÁ É³í Éí³Ý³É


´ñ³¹ÇÏ³ñ¹Ç³ÛÇ µáõÅÙ³Ý ¹»
Õ³ÙÇçáóÝ»ñÁ

Atropine

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ä³ñ³ëÇÙå³ïáÉÇïÇÏ
- ²¹½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ä³ß³ñáõÙ ¿ ³ó»ïÇÉËÉÇÝÁ, å³ß³ñáõÙ ¿ Ã³÷³éáÕ ÝÛ³ñ¹Á; ³ÛëåÇëáí, µ³ñÓñ³óÝáõÙ ¿ Ñ³Õáñ¹ã³Ï³ÝáõÃÛáõÝÁ AV Ñ³Ý·áõÛóáí
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ´ñ³¹ÇÏ³ñ¹Ç³
  - ²ëÇëïáÉÇ³
  - ¸³Ý¹³Õ ²³¼²
  - **âÇ ³½¹áõÙ** 3-ñ¹ ³ëïÇ×³ÝÇ ëñïÇ å³ß³ñÙ³Ý ¹»åùáõÙ

Atropine (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 0,5-1Ù· Ý/» ßÇÃ³ÛÇÝ 3-5 ñáå» å³ñµ»ñáõÃÛ³Ùµ µñ³¹ÇÏ³ñ¹Ç³ÛÇ ¹»åùáõÙ
  - 1Ù· Ý/» ßÇÃ³ÛÇÝ 3-5 ñáå» å³ñµ»ñáõÃÛ³Ùµ ³ëÇëïáÉÇ³ÛÇ Ï³Ù ¹³Ý¹³Õ ²³¼² ¹»åùáõÙ
  - ¶áõÙ³ñ³ÛÇÝ ¹»Õ³ã³÷Á` 3Ù· ¿
  - Ü»ñßÝã³÷áÕ³ÛÇÝ ¹»Õ³ã³÷Á` 2-3Ù· 10ÙÉ 0,9% NaCl-áí
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³¹½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - î³ËÇÏ³ñ¹Ç³, µ»ñ³ÝÇ ãáñáõÃÛáõÝ, ëï³Ùáùë-³ÕÇù³ÛÇÝ ÏÍÏáÕ³Ï³ÝáõÃÛ³Ý Çç»óáõÙ, Ù»½Ç ù³Ý³ÏÇ Ýí³¹½áõÙ, µµ»ñÇ É³ÛÝ³óáõÙ
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - êñï³ÙÏ³ÝÇ ÇÝý³ñÏï, ÑÇåáÃ»ñÙÇÏ µñ³¹ÇÏ³ñ¹Ç³, 3-ñ¹ ³ëïÇ×³ÝÇ ëñïÇ å³ß³ñáõÙ

Isoproterenol (Isuprel®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ÆÝáïñáå, ËñáÝáïñáå, µñáÝË³É³ÛÝÇã
- ²¹½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - Ø³ùáõñ µ»ï³-1 ¨ µ»ï³-2 ËÃ³ÝÇã
- ÎÇë³ïñáÑÙ³Ý å³ñµ»ñáõÃÛáõÝÁ.
  - 1-2 Å³Ù
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ´ñ³¹ÇÏ³ñ¹Ç³ ¹»Ý»ñí³óí³Í ëñïáí ÑÇí³Ý¹Ý»ñÇ Ùáï (ëñïÇ ÷áËå³ïí³ëïáõÙ), §torsades de pointes¦ (»ñµ Ù³·Ý»½ÇáõÙÝ ³Ý³ñ¹ÛáõÝ³í»ï ¿), µñ³¹ÇÏ³ñ¹Ç³, »ñµ ¿É»Ïïñ³ëñï³ËÃ³ÝÇã ³éÏ³ ã¿

Isoproterenol (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - ÆÝýáõ½Ç³` 1Ù·/250ÙÉ 2-20ÙÏ·/ñáå» ³ñ³·áõÃÛ³Ùµ
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - öÞ/öî, ³í»É³óÝáõÙ ¿ ëñï³ÙÏ³ÝÇ ÃÃí³ÍÝ³ÛÇÝ å³Ñ³ÝçÁ
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ¼·áõßáõÃÛ³Ùµ û·ï³·áñÍ»É, »Ã» ¿É»Ïïñ³ëñï³ËÃ³ÝÇãÁ Ù³ïã» ÉÇ ã¿

¾É»ÏïñáÉÇï³ÛÇÝ Ã»ñ³åÇ³

Calcium Chloride ($CaCl_2$)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ¾É»ÏïñáÉÇï³ÛÇÝ ßïÏáõÙ, é»í»ñëÇí ³½¹»óáõÃÛáõÝ
- ²½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ↑ ÏÍÏÙ³Ý áõÅÁ ë³ñÏáåÉ³½Ù³ÛáõÙ
  - ºï ¿ §ÑñáõÙ¦ Ï³ÉÇáõÙÁ ¹»åÇ µçÇç
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ÐÇå»ñÏ³É»ÙÇ³, ÑÇåáÏ³Éó»ÙÇ³ (³ñÛ³Ý ÷áËÝ»ñ³ñÏáõÙ), Ï³ÉóÇáõÙÇ ³Ýï³·áÝÇëïÝ»ñÇ ·»ñ¹á½³íáñáõÙ

Calcium Chloride (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 8-16Ù·/Ï· Ý/» (10ÙÉ 10% ÉáõÍáõÛÃÇ 1/2-Çó 1 ëñí³Ï)
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ²ÝáÃ³ÛÇÝ ëå³½Ù
  - ÐÛáõëí³ÍùÝ»ñÇ Ù»éáõÏ³óáõÙ
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - âË³éÝ»É Ý³ïñÇáõÙÇ µÇÏ³ñµáÝ³ïÇ Ñ»ï

Potassium Chloride (KCl)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ¾É»ÏïñáÉÇï³ÛÇÝ ßïÏáõÙ
- ²¹½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - Î³ÉÇáõÙÇ Ù³Ï³ñ¹³ÏÇ ÝáñÙ³É³óáõÙ
  - Ð³Ï³³éÇÃÙÇÏ ³¹½¹»óáõÃÛáõÝ
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ÐÇåáÏ³É»ÙÇ³

Potassium Chloride (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 8-16Ù·/Ï· Ý/» (1/2-Çó 1 ëñí³Ï` 10ÙÉ 10% ÉáõÍáõÛÃÇ)
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ä³ñ¿ëÃ»½Ç³Ý»ñ
  - ²éÇÃÙÇ³, ëñïÇ å³ß³ñáõÙ, ëñïÇ Ï³Ý·, ¾ê¶ ÷á÷áËáõÃÛáõÝÝ» ñ, ÑÇåáï»Ý½Ç³
  - êñïË³éÝáó, ÷ëËáõÙ, áñáí³ÛÝÇ ó³í, ÉáõÍ
  - ÞÝã³Ï³Ý Ï³Ý·
  - Ð»ïÇÝýáõ½ÇáÝ ýÉ»µÇï, ÑÇå»ñÏ³É»ÙÇ³
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - Ì³Ýñ »ñÇÏ³Ù³ÛÇÝ ³Ýµ³í³ñ³ñáõÃÛáõÝ, ÑÇå»ñÏ³É»ÙÇ³

²ÛÉ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ

Furosemide (Lasix®)

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - Î³ÝÃ³ÛÇÝ ÙÇ½³ÙáõÕ, Ñ³Ï³ÑÇå»ñï»Ý½Çí
- ²½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ²½¹áõÙ ¿ ËáÕáí³ÏÇÏÝ»ñÇ ëÏ½µÝ³Ï³Ý ¨ í»ñçÝ³Ï³Ý Ñ³ïí³ÍÝ»ñÇ ¨ Ð»ÝÉ»Ç í»ñ»É Ï³ÝÃÇ íñ³` ³ñï³½³ï»Éáí çáõñÁ, Ý³ïñÇáõÙÁ ¨ Ï³ÉÇáõÙÁ
- ²½¹»óáõÃÛ³Ý Å³ÙÏ»ïÁ.
  - êÏëáõÙ ¿ ³½¹»É 15 ñáå» ³Ýó
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ÂáùÇ ³Ûïáõó, ÑÇå»ñïáÝÇÏ ÏñÇ½, ↑ Ý»ñ·³Ý·³ÛÇÝ ×ÝßáõÙ (Ü¶Ö-ICP), Êê²

Furosemide (ß³ñáõÝ³ÏáõÃÛáõÝ)

- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 20-40Ù· Ý/» ßÇÃ³ÛÇÝ 20Ù·/ñåå» ³ñ³·áõÃÛ³Ùµ
  - ÆÝýáõ½Ç³` 1-5Ù·/Å³Ù, 1Ù·/ÙÉ ËïáõÃÛ³Ùµ
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÐÇåáï»Ý½Ç³, ÑÇåáíáÉ»ÙÇ³, ÑÇåáÏ³É»ÙÇ³, ëïáñÇÝ í» ñçáõÛÃÝ»ñÇ çÕ³Ó·áõÙÝ»ñ, ËßßáÓ ³Ï³ÝçÝ»ñáõÙ, ËÉáõÃÛáõÝ
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ´³ñÓñ pH-Ç å³ï×³éáí ³ÝÑ³Ù³ï»Õ»ÉÇ ¿ ß³ï ¹»Õ³ÝÛáõÃ»ñÇ Ñ»ï; Ý»ñ³ñÏáõÙÇó Ñ»ïá ·ÇÍÁ É³í Éí³Ý³É
  - àõÅ»Õ³óÝáõÙ ¿ ¹Ç·áùëÇÝÇ ïáùëÇÏ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ

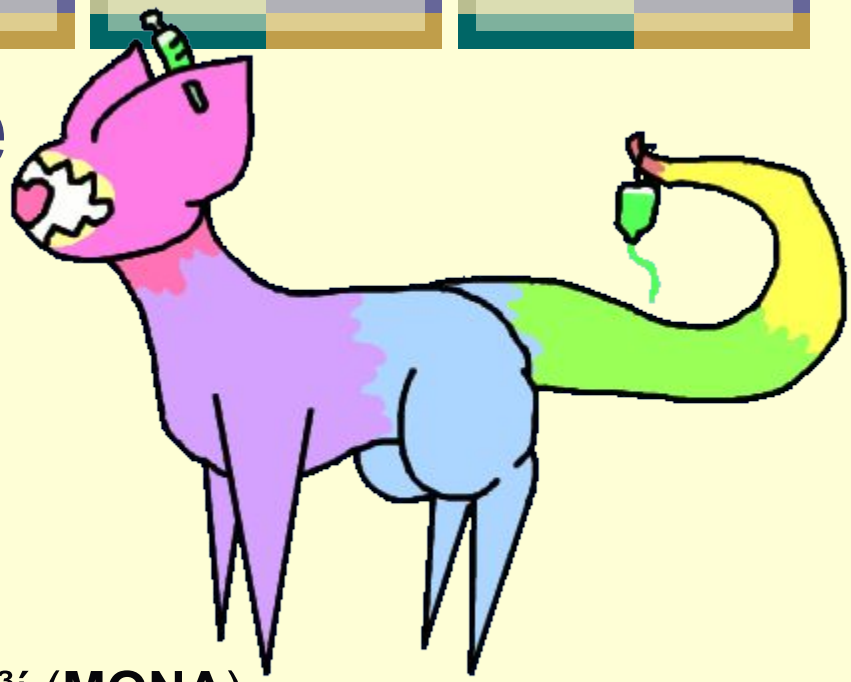
Oxygen

- ²1½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - Ò³Ë Ã»ùáõÙ = ³ÉÏ³Éá½` Ñ»ßï ãÇ O2-Çó Ññ³Å³ñí»ÉÁ
  - ²ç Ã»ùáõÙ = ³óÇ¹á½` Çç»óÝáõÙ ¿ O2-Ç Ï³åáõÙÁ Ñ»Ùá·ÉáµÇÝÇÝ
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ÎñÍù³í³Ý¹³ÏÇ ó³íáí µáÉáñ ÑÇí³Ý¹Ý»ñÁ (**MONA** - **M**orphine, **O**xygen, **N**itrates, **A**spirin)
  - ÐÇåûùë»ÙÇ³Ûáí áõÕ»ÏóíáÕ ³ÝÑ»ï³Ó·»ÉÇ íÇ×³ÏÝ»ñÁ
- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 21-100%
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³1½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÂÃí³ÍÝ³ÛÇÝ ÃáõÝ³íáñáõÙ
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - °ñµ»ù ãÙ»ñÅ»É ÃÃí³ÍÝÇ ÏÇñ³éáõÙÁ
  - äáõÉëûùëÇÙ»ïñÇ³ÛÇ ïíÛ³ÉÝ»ñÁ »ñµ»ÙÝ Ï³ñáÕ »Ý ×ß·ñÇï ãÉÇÝ»É (í³½áÏáÝëïñÇÏóÇ³ÛÇ Í³Ýñ ¹»åù»ñáõÙ)

Sodium Bicarbonate

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - ÐÇÙÝ³ÛÝ³óÝáÕ ¹»Õ³ÝÛáõÃ
- ²1½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - öáË³1½¹áõÙ ¿ çñ³ÍÝÇ ÇáÝÝ»ñÇ Ñ»ï¨ Ýí³1½»óÝ»óÝ»Éáí ÃÃí³ÛÝáõÃÛáõÝÁ
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - Ø»ï³µáÉÇÏ ³óÇ¹á½, ÑÇå»ñÏ³É»ÙÇ³, ¹Ç³µ»ïÇÏ Ï»ïá³óÇ¹á½, » ñÏ³ñ³ï¨ í»ñ³Ï»Ý¹³Ý³óáõÙ (?)
- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 1Ù¾Ïí/Ï· Ý/», ÏñÏÝ»É ëñ³ Ï»ëÁ 10 ñáå» å³ñµ»ñáõÃÛ³Ùµ
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³1½¹»óáõÃÛáõÝÁ. ÑÇå»ñÝ³ïñ»ÙÇ³, ³ÉÏ³Éá½
- Ð³Ï³óáõóáõÙÝÝ»ñÁ.
  - ÊáñÑáõñ¹ ãÇ ïñíáõÙ Ï³Ý·Ç ¹»åùáõÙ §ëáíáñáõÛÃ³ÛÇÝ¦ ÏÇñ³éáõÙÁ
  - ÐëÏ»É ½³ñÏ»ñ³Ï³ÛÇÝ ³ñÛ³Ý ·³1½³ÛÝ Ï³1½ÙÁ` Ù»ï³µáÉÇÏ åñáýÇÉÁ
  - Ü/» ·ÇÍÁ É³í Éí³Ý³É, Ñ³ïÏ³å»ë Ï³ÉóÇáõÙÇ åñ»å³ñ³ïÝ»ñÇó Ñ» ïá

Morphine



- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - Ü³ñÏáïÇÏ ³Ý³É·»ïÇÏ
- ²¹½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÎÜÐ ÁÝÏ×áõÙ, ³ÝáÃ³É³ÛÝÇã
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - ò³í, ÃáùÇ ³ÛïáõóÍ, ÏñÍù³í³Ý¹³ÏÇ ó³í (**MONA**)
- ¸»Õ³ã³÷Á.
  - 2-5Ù· Ý/» 5-30 ñáå» å³ñµ»ñáõÃÛ³Ùµ
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³¹½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - ÞÝã³Ï³Ý Ï»ÝïñáÝÇ ÁÝÏ×áõÙ` Narcan®-Ç Ù³ïã»ÉÇáõÃÛáõÝ, ÑÇåáï»Ý½Ç³

Insulin

- ¸»Õ³ÝÛáõÃÇ ¹³ëÁ.
  - Ð³Ï³¹Ç³µ»ïÇÏ
- ²½¹»óáõÃÛáõÝÁ.
  - Üå³ëïáõÙ ¿ ·ÉÛáõÏá½³ÛÇ ÷áË³Ï»ñåÙ³ÝÁ ·ÉÇÏá·»ÝÇ, NÇï³Ý¹Ý»ñÇ » ÉùÝ ³í»ÉÇ É³í ¿ ·ÉÛáõÏá½³ÛÇ <110Ù·% ¹»åùáõÙ
- òáõóáõÙÝ»ñÁ.
  - Þ¸, ¹Ç³µ»ïÇÏ Ï»ïá³óÇ¹á½, ÑÇå»ñÏ³É»ÙÇ³, §TPN¦-Ç Ñ»ï
- ¸»Õ³ã³÷Á. **¶ÆîºÜ²È** ëáíáñ³Ï³Ý ¨ ëáõëå»Ý½ÇáÝ ÇÝëáõÉÇÝÝ»ñÇ ³½¹» óáõÃÛ³Ý Å³Ù³Ý³ÏÝ»ñÁ **(î»Õ»Ï³Ý³É Ýß³Ý³ÏÙ³Ý Ã»ñÃÇÏÇó)**
  - Ü/» ¨ »/Ù
- ÎáÕÙÝ³ÏÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ. **¶ÆîºÜ²È ÑÇåá- ¨ ÑÇå»ñ·ÉÇÏ»ÙÇ³ÛÇ ³ËÏ³ÝÇßÝ»ñÁ**
  - ÐÇåá·ÉÇÏ»ÙÇ³
- ¼·áõß³óáõÙ.
  - ÎñÏÝ³ÏÇ ëïáõ·áõÙ Ù»Ï ³ÛÉ Ñ³ëïÇù³ÛÇÝ µáõÅùñáç Ñ»ï
  - ¶ÉÛáõÏá½³ÛÇ Ù³Ï³ñ¹³ÏÇ ÑëÏáÕáõÃÛáõÝ

¸»Õ³ã³÷Ç ïÇïñáõÙÁ

- **îÇïñ³óÇ³Ý** Ý/» ÇÝýáõ½Ç³ÛÇ ³ñ³·áõÃÛ³Ý Ï³ñ·³íáñáõÙÝ ¿` Ñ³Ù³å³ï³ëË³Ý ¨ ³ÝÑñ³Å»ßï Ï» Ýë³óáõó³ÝÇß³ÛÇÝ Ù³Ï³ñ¹³Ï ³å³Ñáí»Éáõ Ýå³ï³Ïáí: ¸ñ³ Ñ³Ù³ñ å»ïù ¿.
  - ÆÙ³Ý³É ¹»Õ³ÙÇçáóÇ ³½¹»óáõÃÛáõÝÁ ¨ ÏÇñ³éÙ³Ý ÁÝ¹áõÝí³Í §ù³Õ³ù³Ï³ÝáõÃÛáõÝÁ¦
  - ÆÙ³Ý³É ¼Ö ¨ ê¼Â ×ß·ñÇï Ù³Ï³ñ¹³ÏÁ
  - Î³ñ·³µ»ñ»É ÙáÝÇïáñÝ»ñÇ ï³·Ý³å³ÛÇÝ Ñ³Ù³Ï³ñ·Á
  - ²ïïáÙ³ï Ý»ñ³ñÏÇãÝ»ñÁ ¨ Í³í³É³ÛÇÝ åáÙå»ñÁ Å³Ù³Ï³Ý í» ñëïáõ·»É` ×ßï»Éáõ Ñ³Ù³ñ, Ã» áñù³Ý åñ»å³ñ³ï ¿ û·ï³·áñÍí»É 1 Å³ÙáõÙ
  - Þ³ñáõÝ³Ï³Ï³Ý Ý»ñ³ñÏÙ³Ý ¹»Õ³ã³÷»ñÁ ³í»É³óÝ»É Ï³Ù å³Ï³ë» óÝ»É ÷áùñ ù³ÛÉ»ñáí

ºÏ»ù, ³ÙµáÕçÁ ÙÇ³íáñ»Ýù

- ÐÇí³Ý¹
- ´áõÅùáõÛñ
- ´ÅÇßÏ
- ¸»Õ³µ³ÝáõÃÛáõÝ
- àõó»óáõÛó
- ÆÝýáõ½ÇáÝ åáÙå
- ²ïïáÙ³ï Ý»ñ³ñÏÇã
- ØáÝÇïáñÇÝ·

²Ù÷á÷áõÙ

§ÐÇÝ¦ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñÁ Ï³ñáÕ »Ý ³ëå³ñ»½Çó Ñ»é³Ý³É, »ñµ ·³ÉÇë »Ý §Ýáñ»ñÁ¦

- àñáß §ÑÇÝ¦ ¹»Õ³ÙÇçáóÝ»ñ Ï³ñáÕ »Ý ÏñÏÇÝ í»ñ³¹³éÝ³É ¨ ÏÇñ³éí»É