

Neostigmine Injection USP

0.5 mg/mL

Para SC / IM or Lenta IV Injeção.

Composition:

Cada ml Contém:

Neostigmina Methylsulfato USP .. 0,5mg

Água para injeção USP q.s.

Indications:

- (1) Reversão do bloqueio neuromusculares caused by competitive type neuromuscular blockers (for example, Pancurônio)
- (2) Retenção urinária pós-operatória não obstrutiva.
- (3) Sem íleo paralítico pós-operatório.
- (4) Nas formas graves de myasthenia gravis.

Dosage:

1. On reversal of neuromuscular blockade:
 - a) Adultos: 2-2,5 mg E.V. lento
- b) Crianças: 0,4 mg/kg por via E.V. lenta. Administer simultaneously (ou preferentially-mente previously) atropina na dose de 0,02 mg/kg (máximo de 1,5mg) para prevenir os efeitos colinérgicos da neostigmina.
2. Na retenção urinária pós-operatória não obstrutiva em adults: 0,5-1 mg via I.M or S.C.
3. Nas formas graves de myasthenia gravis:
 - a) Adultos: 0,5 mg via I.M. ou S.C. em intervalos convenientes (até 4/4 h) depending on the response (dose media 5-20 mg/dia). No diagnosis of myasthenia gravis: 0,04 mg/kg or 1-1,5 mg at Graves do I. M.
- b) Crianças: 0,01-0,04 mg/kg I.M. as necessary. Ou Conforme orientation do médico.

Efeitos colaterais:

Bradycardia, hipersalivação, náuseas, cólicas, cólicas abdominais, diarrhea, aumento-secreções brônquicas, broncoespasmo, sudorese, urinary incontinence, miose, agitação, sonolência, asthenia, fraqueza muscular ou mesmo paralisia.

Contra-indications:

Obstrução mecânica do trato urinário ou intestinal. Armazenar em local fresco e seco. Protected from light and freezing.

Observations and Precautions:

1. Always make sure that there is no mechanical factor in intestinal or urinary obstruction before administering neostigmine.
2. Use only exceptionally in paralytic ileo and only after correcting all predisposing or

aggravating causative factors.

3. Do not administer for the reversal of neuromuscular blockade until the patient shows signs of recovery (onset of spontaneous breathing).
4. Do not use concomitantly with suxamethonium (potentiation of effect).
5. High doses used during pregnancy may cause neonatal myasthenia.
6. Use with caution in patients with asthma, epilepsy, peptic ulcer, bradycardia, hypotension, recent myocardial infarction, cardiac arrhythmias, parkinsonism, or hyperthyroidism.
7. Agents with neuromuscular blocking activity—such as inhalational anesthetics, local anesthetics (administered parenterally), procainamide, quinine, aminoglycosides, lincomycin, and clindamycin—antagonize the effects of neostigmine.
8. In the event of neostigmine overdose or toxicity, ensure adequate ventilation (intubation) and administer intravenous atropine.

Armazenar:

Store below 30°C. Proteger da luz.

Mantenha os medicamentos fora do alcance das crianças.

Presentation: Ampoules of 1ml.

Manufactured in India:



US Pharma[®]

(INDIA) Private Limited
Pioneering Excellence. Redefining Quality.
www.uspharma.in