

Buffring av Xylocain-adrenalin vid infiltrationsanestesi

Bakgrund och ansvar,

Stockholm recept

Operationer som utförs i lokal anestesi och där Xylocain-Adrenalin skall användas som bedövningsmedel finns möjligheten enligt studier att reducera patientens smärta vid infiltrationen genom att buffra läkemedlet, det vill säga ändra läkemedlets pH-värde till 7,35. Instruktionen gäller vid ingrepp vilka utförs med infiltrationsanestesi och som enda anestesiform samt endast enligt läkarordination.

Instruktionen gäller operationsavdelningens operations-/ögonsjuksköterskor.

Du behöver följande material:

- 3 ml spruta 2 st
- Överföringskanyl Mini-Spike (röd) 2 st
- Tribonat, infusionsvätska, lösning, 100 ml 1 st
- Xylocain-Adrenalin, injektionsvätska, lösning 10 mg/ml + 5 ug/ml 1 st
-

Beskrivning av utförandet

1. Sprita gummimembranet på Xylocain-Adrenalinflaskan samt på Tribonatflaskan.
2. Låt torka. Sätt därefter i en Mini-Spike i vardera flaska.
3. Dra upp 2 ml ur flaskan med Xylocain-Adrenalin och kassera innehållet i behållaren för läkemedelsdestruktion. Kassera sprutan i soporna.
4. Dra upp 2 ml, med en ny spruta, ur flaskan med Tribonat och spruta i flaskan med Xylocain-Adrenalin.
5. Märk Xylocain-Adrenalinflaskan med en etikett där det framgår att den är buffrad med 2 ml Tribonat, datum, klockslag och signatur.

Förvaring och hållbarhet

- Läkemedelsflaskorna förvaras i rumstemperatur på operationssalen.
- Buffrad lösning är hållbar i rumstemperatur i 24 timmar.
- Läkemedlet kasseras i avsett avfallsemballage, det vill säga i den gulalådan för flytande läkemedel. Mini-Spiken kasseras i behållaren för stickande/skärande. Tomma glasflaskor placeras i glasåtervinningen.

Referenser

Masters JE. Randomised control trial of pH buffered lignocaine with adrenaline in outpatient operations. Br J Plast Surg. 1998 Jul;51(5):385-7.

NAG kommentar: Kersti Sjövall, Västerås buffrar med hälften tribonat när hon vill buffra. Koncentrationen av bedövningen blir mindre och större volym krävs med risk för ökad svullnad.