

Gäller för: Verksamhet Ögonsjukvård

Giltig från: 2025-12-16

Innehållsansvar: Angel Sanchez Sanz, (angsa8), Överläkare

Giltig till: 2027-12-16

Granskad av: Maria Mas Castells, (marma292), Överläkare

Godkänd av: Madeleine Zetterberg, (madan5), Överläkare/Professor

OPERATION 2 Buffring av inj Xylocain-Adrenalin (10 mg/ml + 5 µg/ml) med Tribonat

Syfte

Vid operationer som skall utföras i lokalanestesi och där Xylocain-Adrenalin skall användas som bedövningsmedel finns, enligt studier och beprövad erfarenhet, möjlighet att reducera smärtan för patienten i samband med att lokalbedövningen appliceras genom att buffra läkemedlet, det vill säga ändra läkemedlets pH-värde.

Denna rutin gäller vid ingrepp som utförs med infiltrationsanestesi hos vaken patient och är standard inom Ögonplastikprocessen. Om buffrad bedövning inte skall användas måste det ske på läkarordination.

Arbetsbeskrivning

Buffringen utförs enligt rutin av sjuksköterska som signerar på avsedd etikett, som fästes på flaskan. Buffrad lösning är hållbar en dag och förvaras i rumstemperatur. Varje sköterska blandar sin egen buffrade Xylocain-flaska till sin operationssal, och läkemedlet är därmed salsbundet.

Ta fram:

- 1 flaska Tribonat 100 ml
- 1 flaska Xylocain-Adrenalin 10 mg/ml + 5 µg/ml à 20 ml
- 3 ml spruta, så många som behövs enligt nedan
- Mini-Spike Plus

Tillvägagångssätt

Sprita av gummimembranet på flaskorna innan Mini-Spike Plus sätts i.

Dra upp 2 ml ur flaskan med Xylocain-Adrenalin 10 mg/ml + 5 µg/ml och kassera dessa 2 ml i behållaren för läkemedelsdestruktion. Kassera sprutan i avsedd behållare.

Dra sedan upp 2 ml Tribonat med ny spruta och spruta ned innehållet i flaskan med Xylocain-Adrenalin. Märk flaskan med etikett att den är buffrad med 2 ml Tribonat, datum och signatur. Flaskan kan användas till flera patienter på samma sal under en och samma dag.

VID UPPDRAGNING AV LÄKEMEDLET, TAS ALLTID EN NY SPRUTA, SOM GES AV UNDERSKÖTERSKA PÅ SAL.

Överblivet läkemedel kasseras vid arbetsdagens slut i behållare avsedd för läkemedelsdestruktion.

Ansvar

Rutinen gäller för operationssjuksköterskorna på Operation 2, Sahlgrenska Universitetssjukhuset.

Ansvarig för spridning av rutinen är Vårdenhetschefen på Operation 2. Ansvarig för rutinen är Ögonsjukvårdens läkemedelsansvariga läkare (Àngel Sánchez Sanz, Hanna Bjurmar) och processansvarig läkare för ögonplastikprocessen.

Referenser och relaterade dokument

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

Arndt KA. Minimizing the pain of local anesthesia. Clin Exp Dermatology 1992; 17:217.

Information om handlingen

Handlingstyp: Riktlinje verkställighet

Gäller för: Verksamhet Ögonsjukvård

Innehållsansvar: Angel Sanchez Sanz, (angsa8), Överläkare

Granskad av: Maria Mas Castells, (marma292), Överläkare

Godkänd av: Madeleine Zetterberg, (madan5),
Överläkare/Professor

Dokument-ID: SU9820-1156830909-113

Version: 8.0

Giltig från: 2025-12-16

Giltig till: 2027-12-16