

Gäller för: Verksamhet Ögonsjukvård

Giltig från: 2024-06-28

Innehållsansvar: Angel Sanchez Sanz, (angsa8), Överläkare

Giltig till: 2026-06-28

Granskad av: Oscar Finskas, (oscfi3), Specialistläkare

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

OPERATION 2 Buffring av inj Xylocaine 1% med Epinephrine 1:200000 (10 mg/ml + 0,005 mg/ml) med Tribonat

Syfte

Vid operationer som skall utföras i lokalanestesi och där Xylocaine 1% med Epinephrine 1:200000 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 i läkemedelsförrådet av den operationssjuksköterska som är placerad på ögonplastiksalen på Operation 2, Sahlgrenska Universitetssjukhuset. En flaska Xylocaine 1% med Epinephrine 1:200000 (10 mg/ml + 0,005 mg/ml) à 20 ml tillreds för varje patient. Lämpligen tillreds på morgonen en flaska för varje patient på dagens operationsprogram.

Ta fram:

- 1 flaska Tribonat 100 ml
- 1 flaska Xylocaine 1% with Epinephrine 1:200000 (10 mg/ml + 0,005 mg/ml) à 20 ml för varje patient som skall opereras
- 3 ml spruta, så många som behövs enligt nedan
- Mini-Spike Plus, en för varje flaska

Tillvägagångssätt

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

Dra upp 2 ml ur flaskan med Xylocaine 1% with Epinephrine 1:200000 (10 mg/ml + 0,005 mg/ml) och kassera innehållet i behållaren för läkemedelsdestruktion. Kassera sprutan i soporna.

Dra sedan upp 2 ml Tribonat med **ny spruta** och spruta ned innehållet i flaskan med

Xylocaine 1% with Epinephrine 1:200000. Märk flaskan med etikett att den är buffrad med 2 ml Tribonat, datum och signatur.

Upprepa proceduren med nästa flaska Xylocaine 1% with Epinephrine 1:200000 (10 mg/ml + 0,005 mg/ml) för nästa patient. Ta en ny spruta för varje moment.

Läkemedelsflaskorna förvaras i rumstemperatur i läkemedelsrummet. Buffrad lösning är hållbar en dag. 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) och processansvarig läkare för ögonplastikprocessen.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Ögonsjukvård

Innehållsansvar: Angel Sanchez Sanz, (angsa8), Överläkare

Granskad av: Oscar Finskas, (oscfi3), Specialistläkare

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

Dokument-ID: SU9820-1156830909-217

Version: 1.0

Giltig från: 2024-06-28

Giltig till: 2026-06-28