

## Lokalanestesi med Carbocain adrenalin med natriumbikarbonattillsats

För att minska smärtan vid infiltrationsanestesi med Carbocain® adrenalin kan bikarbonat tillsättas. Detta höjer anestetikans pH vilket minskar smärtupplevelsen. Buffring av lokalanestetika är väldokumenterat men får anses som off label då tillverkaren inte tillhandhåller information om buffringsförfarandet.

### Komposition

- 18 ml Carbocain® adrenalin 10 mg/ml + 5 µg/ml
- 2 ml Natriumbikarbonat 50 mg/ml

### Blandningsförfarande

- Dra upp 2 ml från öppnad ampull med 20 ml Carbocain® adrenalin. Kasserad dessa 2 ml.
- Injicera 2 ml Natriumbikarbonat 50 mg/ml (dras upp från plastflaska 100 ml) i ampullen med resterande 18 ml Carbocain® adrenalin 10 mg/ml + 5 µg/ml.
- Blanda genom att omväxlande aspirera samt injicera vätskan i ampullen.
- Blandningens hållbarhet är ett dygn, skall herefter kasseras. Öppnad flaska Natriumbikarbonat har hållbarhet ett dygn.

### Mer information

- Akut smärta och smärtrelaterad oro hos barn och ungdomar, Medicinsk beredningsgrupp SÄS Västra Götalandsregionen
- Buffrad lokalanestesi, styrdokument Barnmedicin Gällivare sjukhus
- Rutin operation 2 Buffring av inj Xylocain-Adrenalin 10 mg per ml samt 5 µ per ml med Tribonat – se under rubrik Tillvägagångssätt – Västra Götalandsregionen
- Lokalanestetika – rekommendationer, blandningar, maxdoser och buffring vid SÄS, Medicinsk beredningsgrupp SÄS Västra Götalandsregionen