

Publicerat för enhet: Ortopedklinik

Version: 1

Innehållsansvarig: Isabell Barksten Sävland, Överläkare, Ortopedklinik läkare (isaba)

Giltig från: 2019-03-19

Granskad av:

Giltig till: 2021-03-18

Godkänt av: Ove Karlsson, Verksamhetschef, Område II gemensamt (oveka1)

Lokalbedövning med buffrad Carbocain 10 mg/ml

Syfte

Minska smärtan i samband med lokalbedövning.

Vem berörs

Ortopedkliniken

Åtgärder (Formatmall Rubrik 2)

Infiltrations- och ledningsanestesi är oftast smärtsam. Smärtan orsakas till viss del av att Carbocain 10 mg/ml är en sur lösning. Genom buffring med natriumbikarbonat minskar smärtan vid injektionen. Samtidigt förkortas anslagstiden, det vill säga effekten kommer snabbare, vilket är en fördel. 1 ml Natriumbikarbonat 50mg/ml blandas med 9 ml Carbocain 10 mg/ml. Dra först upp Natriumbikarbonat i sprutan och sedan carbocainet. Bikarbonatlösningen kan på så vis användas till flera patienter under MOP-dagen. Samma blandningsförfarande om Carbocain adrenalin 10 mg/ml används. OBS! Används inte på ändartärer.

Högsta rekommenderade dos är 40 ml Carbocain 10 mg/ml respektive 50 ml Carbocain adrenalin 10 mg/ml. Dosen reduceras till barn och patienter med nedsatt allmäntillstånd.