

# Morbide obesitas: diamorfine

7259

BC, bariatrische chirurgie  
IQR, interkwartiel range  
MO, morbide obesitas

## CONCLUSIE

Er zijn geen gegevens over intraveneus toegediend diamorfine of diamorfine per inhalatie bij patiënten met morbide obesitas.

## AANVULLENDE OPMERKINGEN

Diamorfine (of diacetylmorfine) is in Nederland geregistreerd als adjuvans bij methadon bij de behandeling van langdurig heroïneverslaafde therapieresistente patiënten uit het methadon onderhoudsprogramma, die (nog) dagelijks heroïne injecteren of inhaleren ('chinezen') (Informatorium Medicamentorum, geraadpleegd 14 oktober 2020).

Er is geen literatuur voor diamorfine bij morbide obesitas bij bovengenoemde indicatie. De enige beschikbare studies zijn met intrathecaal toegediend diamorfine bij bariatrische chirurgie. Diamorfine wordt in Nederland niet toegepast bij deze indicatie.

| Onderbouwend | Bewijs | BMI / kg | Belangrijkste resultaten | Opmerkingen KNMP |
|--------------|--------|----------|--------------------------|------------------|
| -            |        |          |                          |                  |

| Overig                                                                                                                                                                                         | BMI / kg                              | Belangrijkste resultaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Opmerkingen KNMP                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wojcikiewicz T et al. A prospective observational study of high-dose intrathecal diamorphine in laparoscopic bariatric surgery: a single-centre experience. <i>Obes Surg</i> 2020;30:1814-1819 | BMI = 44,0<br>± 8,1 kg/m <sup>2</sup> | <b>Resultaten:</b><br>Prospectieve studie naar de effectiviteit en veiligheid van intrathecaal diamorfine bij bariatrische chirurgie (BC). Er werden 50 patiënten geïnccludeerd. Bij aankomst op de verkenner waren er 32 patiënten zonder pijn, 6 met milde pijn, 10 met matige pijn en 2 met ernstige pijn. Bij verlaten van de verkenner waren er 45 patiënten zonder pijn en 5 met milde pijn. Mediane gebruik van pijnstillers in de 24 uur na operatie was 5 mg morfine-equivalenten (IQR 0-20, range 0-50 mg). De bijwerkingen waren mild (18 misselijkheid/braken, 4 pruritus en 8 urineretentie). Bij evaluatie na 6-8 weken gaven 30 van de 33 patiënten aan dat zij opnieuw intrathecaal diamorfine zouden kiezen. | <b>Opmerkingen KNMP:</b><br>Diamorfine is in Nederland niet geregistreerd voor intrathecale anesthesie. Er was geen controlegroep met patiënten met een normaal gewicht. |

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wojcikiewicz TG et al.<br>The use of high-dose intrathecal diamorphine in laparoscopic bariatric surgery: a single-centre retrospective cohort study. British Journal of Pain 2019;13(2):106-111 | Diamorfine:<br>N =<br>BMI = 46 kg/m <sup>2</sup><br><br>Controle:<br>N =<br>BMI = 44 kg/m <sup>2</sup> | <b>Resultaten:</b><br>Retrospectief onderzoek naar effectiviteit en veiligheid van intrathecaal diamorfine als spinale anesthesie (mediaan 1 mg, IQR 1,0-1,5 mg) op pijnscore, opnameduur en gebruik van analgetica en anti-emetica na bariatrische chirurgie (BC). De controlegroep werd gematcht op basis van leeftijd, geslacht, BMI en type BC. De pijnscores en het gebruik van analgetica was lager in de diamorfine groep (p <0,05). Daarnaast was de incidentie van postoperatieve misselijkheid en braken lager (p <0,01) en de verblijfsduur korter (p <0,025) in de diamorfinegroep. Pruritus kwam vaker voor in de diamorfinegroep (p <0,01).<br><br><b>Opmerkingen auteurs:</b><br>Intrathecaal diamorfine is een effectieve en veilige pijnstillers bij BC. | <b>Opmerkingen KNMP:</b><br>Diamorfine is in Nederland niet geregistreerd voor intrathecale anesthesie.<br>Er was geen controlegroep met patiënten met een normaal gewicht. |
| SmPC Diacetylmorfine HCl, poeder voor oplossing voor injectie (30-05-2016)*                                                                                                                      |                                                                                                        | Geen informatie over MO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |

\* Hetzelfde geldt voor SmPC Diacetylmorfine, poeder voor inhalatiedamp (30-05-2020)

|             |   |
|-------------|---|
| Risicogroep | - |
|-------------|---|

|                      | Wijziging kinetiek | Actie | Datum            |
|----------------------|--------------------|-------|------------------|
| Beslissing werkgroep | Onbekend           | Ja    | 16 november 2020 |