

Pamidronatdinatrium "Hospira" koncentrat til infusionsvæske 3 mg/ml		Pamidronatdinatrium	M05																										
Virkning	Påvirker calciumomsætningen ved hæmning af osteoklastaktiviteten, hvorved nedbrydningen af knoglevæv reduceres, og s-calcium nedsættes.																												
Indikation	Tumorinduceret hypercalcæmi og forebyggelse af komplikationer ved osteolytiske knoglemetastaser, myelomatose, Pagets knoglesygdom, fibrøs dysplasi og osteogenesis imperfecta og hypercalcæmisk krise*.																												
Terapeutisk dosis	Dosis afhænger af indikation Forebyggelse af osteolytiske læsioner med knoglemetastaser samt myelomatose: 90 mg hver 4. uge Ved tumorfremkaldt hypercalcæmi afhænger dosis af patientens initiale serumværdier af calcium (se skema).																												
Tilberedning Indgivelse	Må aldrig indgives ufortyndet. Hypercalcæmi: Det anbefales, at rehydrere patienten med natriumklorid isotonisk infusionsvæske før eller under behandlingen. Infusionskoncentratet blandes med natriumklorid isotonisk infusionvæske eller glucose isotonisk infusionsvæske (se skema).																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Initial S-calciumværdi (mmol/l)</th> <th rowspan="2">Anbefalet total dosis (mg)</th> <th rowspan="2">Minimum væskevolumen (ml)</th> <th rowspan="2">Infusionstid (min.)</th> </tr> <tr> <th>Total</th> <th>Ioniseret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>< 3</td> <td>< 1,6</td> <td>15 – 30</td> <td>100 – 175</td> <td>40 – 80</td> </tr> <tr> <td>3,0 – 3,5</td> <td>1,6 – 1,85</td> <td>30 – 60</td> <td>175 – 300</td> <td>60 – 160</td> </tr> <tr> <td>3,5 – 4,0</td> <td>1,85 – 2,00</td> <td>60 – 90</td> <td>300 – 500</td> <td>160 – 240</td> </tr> <tr> <td>> 4</td> <td>> 2,00</td> <td>90</td> <td>500</td> <td>240</td> </tr> </tbody> </table>	Initial S-calciumværdi (mmol/l)		Anbefalet total dosis (mg)	Minimum væskevolumen (ml)	Infusionstid (min.)	Total	Ioniseret	< 3	< 1,6	15 – 30	100 – 175	40 – 80	3,0 – 3,5	1,6 – 1,85	30 – 60	175 – 300	60 – 160	3,5 – 4,0	1,85 – 2,00	60 – 90	300 – 500	160 – 240	> 4	> 2,00	90	500	240	<p>Infusionshastigheden må aldrig overstige 60 mg/t (1 mg/min) og koncentrationen af pamidronatdinatrium i infusionsopløsningen må ikke overstige 90 mg/250 ml. En dosis på 90 mg skal normalt indgives som en infusion på 2 timer i 250 ml infusionsvæske.</p> <p>For at minimere lokale reaktioner på infusionsstedet bør kanylen indføres forsigtigt i en relativ stor vene.</p> <p>Ved behandling af patienter med nyreinsufficiens anbefales en maximal infusionshastighed på 20 mg/time</p> <p>Ved knoglemetastaser og myelomatose - se kliniske retningslinjer fra hæmatologisk og onkologisk afdeling.</p>
Initial S-calciumværdi (mmol/l)		Anbefalet total dosis (mg)	Minimum væskevolumen (ml)				Infusionstid (min.)																						
Total	Ioniseret																												
< 3	< 1,6	15 – 30	100 – 175	40 – 80																									
3,0 – 3,5	1,6 – 1,85	30 – 60	175 – 300	60 – 160																									
3,5 – 4,0	1,85 – 2,00	60 – 90	300 – 500	160 – 240																									
> 4	> 2,00	90	500	240																									
Bivirkninger	Allergisk reaktion, evt. anafylaktisk shock. Influenzalignende symptomer og mild feber. undertiden ledsaget af utilpashed, kulderystelser, træthed og pludselig rødmen. Kvalme og opkastning. Hovedpine. Reaktioner på infusionsstedet, f.eks. smerter, eksem, hævelse, hårdhed, flebit, tromboflebit og generelle smerter i kroppen.																												

Forsigtighedsregler	<p>Monitorering af nyrefunktion anbefales inden hver dosis.</p> <p>Ved behov for hyppige infusioner tilrådes kontrol af serum elektrolytter, serum calcium, serum magnesium og serum fosfat.</p> <p>Pamidronat bør ikke administreres til patienter med svært nedsat nyrefunktion (creatininclearance <30 ml/min), med mindre der er tale om tilfælde af livstruende, tumor-induceret hypercalcæmi, hvor fordelene opvejer den potentielle risiko.</p> <p>Anbefales ikke til gravide, og amning er kontraindiceret.</p>
Interaktion	<p>Anvendelse sammen med andre calciumsænkende præparater kan medføre signifikant hypocalcæmi.</p>
Holdbarhed	<p>Efter anbrud er infusionsvæsken/hætteglasset holdbart i 24 timer ved opbevaring ved 2-8°C.</p>
Yderligere oplysninger	<p>Fald i serumcalcium ses først 24-48 timer efter infusion. Dosis kan gentages efter flere dage.</p> <p>Kan blandes med:</p> <p>Natriumchlorid isotonisk infusionsvæske og glucose isotonisk infusionsvæske.</p> <p>Må ikke blandes med calciumholdige opløsninger.</p>

Godkendt af	Læge: Overlæge Ellen Grodum	Dato 13. januar 2012
--------------------	------------------------------------	-----------------------------

* Retningslinjer for hypercalcæmisk krise KS (Dokument ID 42005) og FS (Dokument ID 44039)