

Aurora i højhuset

P. Haase & Soen - Lillebror og Knorten bli'r væk

Alle gadelinjebaserede MR kontraststoffer er gadelinje-baseret for at minimere frigivelsen af fri gadelinje. Kontraststofferne kan inddeles efter kemisk struktur i lineære og makrocycliske. Skødt inden for de lineære som makrocycliske findes der ioniske og ikke-ioniske kontraststoffer. Den kemiske stabilitet af beløbet samt reaktioner for transmetaliserende med rind og andre anioner dvs. Ca, Fe, Cu m.fl., hvorved der frigøres gadolinium, varierer mellem vidtspændt. De mest stabile MR kontraststoffer er de makrocycliske (Gadovist, Dotarem og ProHance), skødt frigivelsen af gadolinium fra disse makrocycliske beløbet er en energibevarende proces, herunder følger lineære ioniske (Magnevist og Multihance), og de mindre stabile er de lineære non-ioniske kontraststoffer (Omniscan og Optiscan) (Frenzel 2008).

Gadoliniumbaserede kontraststoffer elimineres helt overvejende renal og er formodede, ved svært nedsat nyrefunktion, at kunne akkumulere NBP.

Et enkelt lever-specifikt MR kontraststof indeholdende superparamagnetiske jernoxid nanopartikler (Endorem) er markedsført. Desuden findes der ikke hos patienter med nedsat lever- eller nyrefunktion.

3.2.2 Kontraststoffer til CT-skanning og andre røntgenundersøgelser

CT-skanning, CT-angiografi, DNA og visse røntgenundersøgelser kræver ofte anvendelse af jodholdige kontraststoffer, som er potentielt nephrotoxiske (EFSA 2009). Risikoen for at udvikle CIN ved svær nyrefunktionsnedsættelse og samtidig brug af jodholdige kontraststoffer kan være så høj som 12-26 % (Wong 2007). Udviklingen af CIN er associeret til akut morbiditet og mortalitet.

Hypothyroidisme af CIN hos patienter med forhøjet T4-koncentration eller i administration er uden klinisk betydende forskel for alle leveretjente jodholdige kontraststoffer (Iohexol, Iomeron, Iotropan, Optipro, Ultravist, Visipaque, Xenetic) (Uthoff 2009).

Flere studier har sammenlignet vist, at hypothyroidisme af CIN hos patienter med forhøjet T4-koncentration eller intraarteriell kontraststof er større ved anvendelse af Omnipaque/Iohexol end Visipaque. Ultravist er sammenlignet med Visipaque (De 2008) hos patienter med højt T4-koncentration eller intraarteriell kontraststof, og Visipaque gav færre tilfælde af CIN. To studier har sammenlignet Iohexol med Visipaque, og de to viste mindre hypothyroidisme af CIN hos patienter med forhøjet T4-koncentration sammenlignet i gruppen der fik Visipaque (De 2008), mens det andet studie ikke kunne reproducere dette fund (Mehren 2009). Der er ikke dokumenteret en forskel i hypothyroidisme af CIN hos patienter med nephropati eller intraarteriell kontraststof for de leveretjente jodholdige kontraststoffer Optipro (Rudnick 2008) og Xenetic (Hietzer 2007). I forhold til hypothyroidisme ved anvendelse af Visipaque. Der foreligger ikke literatur, der sammenligner forskel i hypothyroidisme af CIN hos patienter med nephropati eller intraarteriell kontraststof for de leveretjente jodholdige kontraststoffer Xenetic med Visipaque.

Ved intraarteriell anvendelse af jodholdige kontraststoffer har Visipaque vist lavere eller samme hypothyroidisme af CIN sammenlignet med de øvrige leveretjente kontraststoffer og anbefales til intraarteriell anvendelse specifikt kontraststoffer hos patienter med nedsat nyrefunktion (King III 2008).

Endvidere anvendes kontraststoffer til undersøgelse af mere-sterkalkuler samt dillebæret kontraststof til bryningsangiografi og lymfografi. Ingen af disse kontraststoffer synes for nephrotoxiske (medicin.dk).

Description: -
-Aurora i højhuset

-
Haases boerbibliotekAurora i højhuset
Notes: Originaltitel: Aurora i blok Z.
This edition was published in 1969



Filesize: 63.64 MB

Tags: #R, #S

Danske forfattere/bidragydere til skønlitteratur indtil 1975

After the war, he was viewed as a wealthy man because he owned a home, two pairs of mules, a team of horses, and two good wagons. He immigrated to America aboard the Minnesota.

R, S

During those years, he and his wife accepted the gospel. He died in 1908 in Fountain Green at age seventy-two see Jenson, Latter-day Saint Biographical Encyclopedia, 1:523. He started a lumber business as well as a dairy.

Danske forfattere/bidragydere til skønlitteratur indtil 1975

As was the custom, he was rebaptized on 21 June 1877 in the Salt Lake Valley. After serving an honorable mission, he departed from Copenhagen on 28 August 1882 aboard the steamer Argo see Jenson, History of the Scandinavian Mission, 250—51, 265. While journeying across the plains, Ola had both of his legs run over by a wagon.

Liveboox

By 1868, he had moved to Pleasant Grove, Utah County, and by fall 1869 was residing in Levan, Juab County.

De otte unger på sommerferie

He was ordained to the office of a priest on 4 March 1877 in Sweden.

Related Books

- [Elements of technology in medicine](#)
- [Better body](#)
- [Brewing chemistry and technology in the Americas](#)
- [Dietetic professionals in Washington State](#)
- [July 20, 1954 - July 20, 1964 - ten years implementation of the 1954 Geneva Agreements on Vietnam](#)