

 HELSE BERGEN Haukeland universitetssjukehus	Holdbarhet i varmeskap / auto-injector / perforering gummipropp	
	Kategori: Pasientbehandling/Legemidler	Gyldig fra/til: 30.05.2022/30.11.2023
	Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Radiologisk avdeling	Versjon: 1.04
	Godkjenner: Kuvås, Kari Løhre	Retningslinje
Dok. ansvarlig: Bente Vee / avdelingsoverlegen / farmasøyt	Dok.id: D33596	

Noen kontrastmidler oppbevares i varmeskap for å redusere viskositeten. Lav viskositet fører til mindre ubehag for pasienter og at kontrastmiddelet blir lettere å injisere.

Intervensjonsvirksomheten har i samråd med produsent av kontrastmiddel besluttet høst 2017 og ikke å ha kontrast i varmeskap, men i romtemperatur. Dette har med dannelse av luftbobler når kontrast oppbevares i trykksprøyte før arterielle injeksjoner.

Medikament	Holdbarhet	kommentarer
Gastrografin	Skal oppbevares ved høyst 25°C ₁	Varmeskap ikke aktuelt
Omnipaque	Glassflasker kan oppbevares i varmeskap ved 37 °C i inntil 3 måneder før bruk. Plastflasker i inntil 1 måned før bruk ₁ .	
Iomeron	1 uke i varmeskap ved 37°C _{4,3}	
NaCl 9 mg/ml 500ml	Infusjons- og skyllevæsker med ytterpose kan lagres 1 måned ved 37° i varmeskap. Uten ytterpose er maksimal lagringstid 3 døgn ₄	Årsaken til den korte lagringstiden uten ytterpose er at plastkvaliteten blir forringet, i tillegg til at væsken fordampes raskere

Omnipaque er hovedkontrasten pr mai 2022. Se [2.1.1 Kontrastmiddeltyper ved Radiologisk avdeling](#)

Gummipropp

Gummipropp skal som hovedregel ikke gjennombores mer enn en gang. Opptrekkskanyle anbefales for forsering av gummiproppen og til opptrekk. Bruk aseptisk teknikk og sterile sprøyter.

Unntak:

Gummipropp på flasker med 500 ml kontrast som er beregnet til multidosepumpe/ autoinjektor til flere pasienter i løpet av en arbeidsdag, kan perforeres to ganger ved behov. Dette for at gjenstående kontrast ved slutten av en arbeidsøkt kan benyttes ved en annen CT-maskin for å unngå svinn (obs: 24 timers grense for kontrast, se nedenfor). Det benyttes da et nytt slangesett og kolber. Gummiproppen desinfiseres slik det er beskrevet i [Aseptisk arbeidsteknikk ved tilberedning av legemidler](#). Denne bestemmelsen er gjort oktober 2019 i samråd med produsent og farmasøyt-tjenesten ved HUS

Kontrasten i plastflasken er kjemisk og fysikalsk stabilt i 24 timer etter åpning ved oppbevaring <25°C. Imidlertid må engangsutstyr som kolber og slangesett til auto-injektor skiftes etter 12 timer₅. Mellomstykket med filtre fra slangesett til venekanyle, må kastes etter hver undersøkelse.

Kilder:

- 1: Felleskatalog/SPC lest 02/2018
- 2: Norsk legemiddelstandard publisert 02.01.18
- 3: Lokal vurdering godkjent av medisinsk ansvarlig
- 4: Informasjon fra kontakt med produsent tlf eller e-mail
- 5: Pakningsvedlegg, : MEDRAD Stellant, Multi-Patient Kit, 200 ml Syring