

Memo

Aan Geïnteresseerden
Van Nicole G.M. Hunfeld
Cc.
Betreft Rapport test papieren gecoate medicijn cups

Telefoon <Telefoon>
E-mail n.hunfeld@erasmusmc.nl
Ons kenmerk 20260729
Datum 29-7-2026

Eind 2025 is het Erasmus MC overgegaan van plastic naar papieren gecoate medicijn cups. Deze zijn van papier, met een coating aan de binnenzijde en met markeringen op 10 ml, 20 ml en 30 ml. Voor vaste toedienvormen zoals tabletten en capsules zijn deze geschikt en zijn geen verdere testen nodig. Om te beoordelen of deze medicijn cups geschikt zijn voor vloeistoffen, zijn 6 soorten vloeistoffen getest (3 cups per vloeistof) op t=1, t=2 en t=3 uur. Per testmoment is gecontroleerd of er geen lekkage of schade zichtbaar was. Daarnaast zijn de coatings van de cups op t=3 uur visueel beoordeeld na leeggooien. Er is voor een periode van 3 uur gekozen om een worst case scenario te testen voor de tijd tussen uitzetten en inname.

De geteste vloeistoffen zijn:

- kaliumchloride drank 75 mg/ml
- lactulose stroop 667 mg/ml
- water (kraan)
- levetiracetam drank (ivm proyleenglycol) 100 mg/ml
- mycofenolaat mofetil suspensie 200 mg/ml
- nystatine suspensie 100000 IE/ml

Onderstaande foto geeft de testopstelling weer:





Bevindingen gedurende de test:

Na 1 uur: geen lekkage of visuele schade aan cups

Na 2 uur: geen lekkage of visuele schade aan cups

Na 3 uur: geen lekkage of visuele schade aan cups

Na leeggooien: geen visuele schade aan coating binnenzijde

Foto's geven de cups met vloeistof op t=3 uur weer:

Kaliumchloride:



Lactulose:



Water:



Levetiracetam:



Mycofenolaat mofetil:



Nystatine:



Conclusie:

De cups zijn geschikt voor vaste toedienvormen zoals capsules en tabletten. Voor vloeistoffen is er getest gedurende 3 uur en met 6 verschillende soorten vloeistoffen. Gedurende deze periode zijn de medicijncups visueel intact en treedt er geen lekkage op. Derhalve zijn de papieren gecoatete medicijncups geschikt voor vloeistoffen.