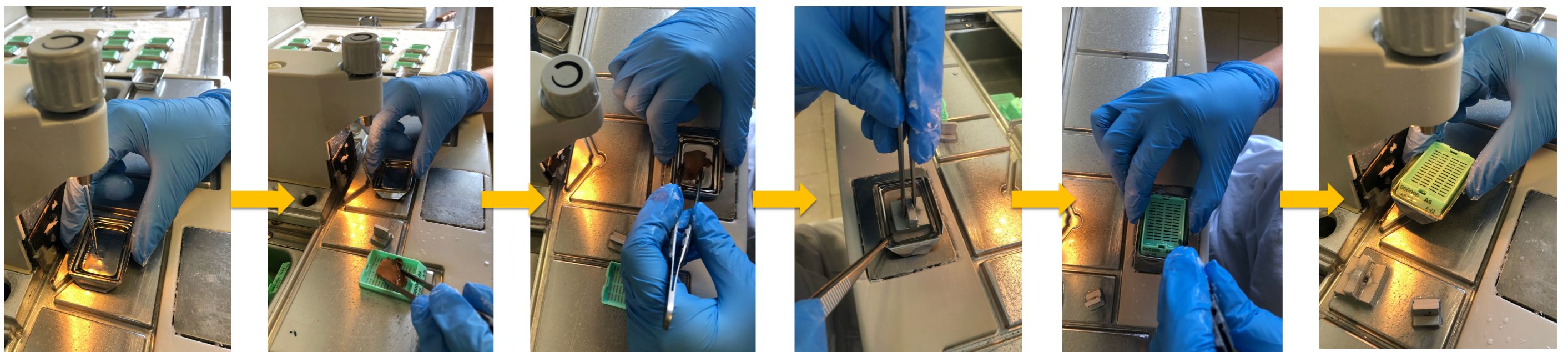


INTRODUCTIE

Weefselmateriaal kan worden afgenomen wanneer bij een patiënt een ziekte wordt ontdekt of verwacht. De diagnose wordt voorafgegaan door een langdurige procedure die talrijke weefselbewerkingsstappen omvat. De ontvangst en voorbereiding van patiënten materiaal, gevolgd door macroscopische bewerking, histologische bewerking, microscopische controle, en de toezending van patiënten materiaal aan pathologen, zijn de voornaamste stappen in deze procedure.

Inbedden is een proces tijdens de histologische bewerking van het weefselmateriaal waarbij weefsels met behulp van een mal, worden ingesloten in paraffine en zo een paraffineblok creëren.

INBEDDING MATERIAAL EN METHODE



Kiezen van de juiste mold en vullen met laagje paraffine

Weefsel uit de histocassette

Positioneren van het weefsel in de mold

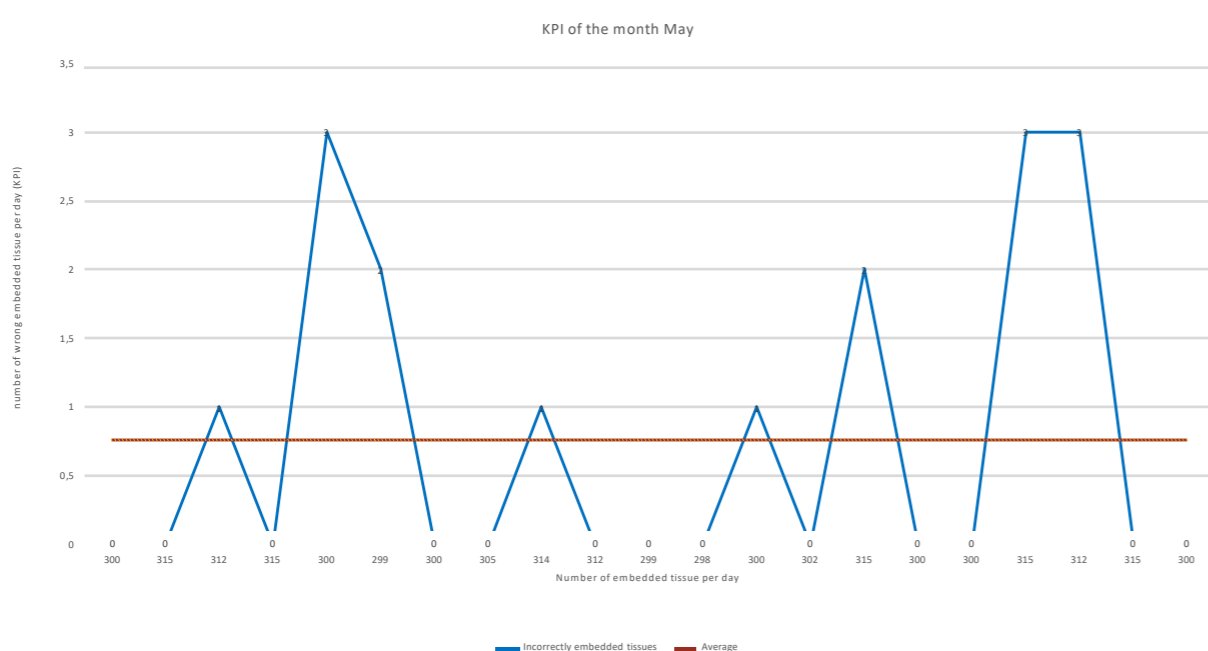
Weefsel goed aanduwen tegen de mold met behulp van een metalen blokje

Cassettehouder bovenop de mold plaatsen

Geheel volledig vullen met paraffine

Figuur 1. Het inbedden van weefsels

KWALITEITSCONTROLE



Als kwaliteitscontrole in dit werkstation wordt er gebruik gemaakt van de kwaliteit prestatie-indicator (KPI). De KPI is de gemiddelde foute paraffine ingebedde weefsels per maand. Het specifieke doel hiervan is het behalen van zo weinig mogelijk verkeerde paraffine ingebedde weefsels.

RESULTATEN



Figuur 2. De paraffineblokken

CONCLUSIE

Nadat de paraffineblokkjes gehard zijn kunnen weefselcoupes gesneden worden met behulp van een microtoom, waarna het weefselmateriaal gekleurd kan worden. De verkregen weefselcoupes en de paraffineblokken worden ten minste 10 jaar bewaard. Deze bewaring is wettelijk verplicht voor het geval de weefselblokken opnieuw gesneden moeten worden.