

## Fremstilling af FMT-kapsler

---

### **Lene Albjerg**

**Stilling:** Bioanalytiker

**Beskæftelsesområder:** Ansat som Bioanalytiker ved Vævscenter Syddanmark, med praktisk ansvar for vores Knoglebank, registrering, salg og køb af væv. Fremstilling af både flydende FMT og kapsel FMT.

---

Fækal mikrobiota transplantater (FMT) kan fremstilles i både i flydende form og på kapselform. Kapselformen er en mere skånsom metode sammenlignet med andre FMT-procedurer som koloskopi. Donoren indsamler sin afføring i en steril beholder og den transporteres straks til laboratoriet. Afføringen bliver ved ankomst til laboratoriet forarbejdet i et specielt indrettet laboratorium. Forarbejdningen omfatter fortynding af afføringen i en steril opløsning (f.eks. saltvand), filtrering for at fjerne uopløste partikler og muligvis centrifugering for at isolere mikrobiotaerne. De mikrobiotaer, der er blevet isoleret og rensset fra afføringen, vil blive opsamlet i enten steril-fryserør eller i kapsler og herefter fryses produktet ned til -80 grader, hvor det opbevares indtil det udleveres til en patient.