



Vejledning til patientregistrering og prøvehåndtering

Indrullering af patienter

- ✓ Inklusionskriterier:
 - Patienter som er fyldt 18 år.
 - Patienter diagnosticeret med type 2 diabetes inden for de sidste 2 år.

Aftal tid og informer patienten

- ✓ Giv patienten mundtlig information om DD2:
 - Det er valgfrit at deltage i DD2, og samtykket kan til enhver tid trækkes tilbage.
 - Patienten skal møde fastende til blodprøver (dvs. ingen mad og blodsukkerregulerende medicin fra kl. 22.00 dagen før blodprøve, men der må gerne drikkes vand).
 - Patienten skal medbringe en midtstråle morgenurinprøve til den aftalte tid i ambulatoriet (alternativt spoturin lavet i ambulatoriet).
- ✓ Indkald/aftal tid med patienten til DD2-blodprøvetagning og registrering:
 - **MANDAG, TIRSDAG, ONSDAG, TORSDAG eller FREDAG.**
- ✓ Send resumé af deltagerinformationen og patientflyer, samt urinspidsglas til patienten.
 - Deltagerinformation findes på www.dd2.dk under fanen "Praksis og ambulatorier" → "Patientinformation".

Udfyldelse af samtykkeerklæring og patientregistreringsskema

- ✓ Print samtykkeerklæring:
 - Findes på www.dd2.dk under fanen "Praksis og ambulatorier" → "Patientinformation".
- ✓ Udfyld samtykkeerklæring:
 - Tjek at patienten har udfyldt samtykkeerklæringen. Erklæringen skal underskrives af både patient og af den medarbejder, som udfylder DD2-patientregistreringsskemaet.
 - Udlever en kopi af den underskrevne samtykkeerklæring til patienten.
- ✓ Udfyld online patientregistreringsskema:
 - Login på dd2.dk.



- Hver gang du logger på med dine loginoplysninger, bliver der sendt en sikkerhedsnøgle på din e-mail, som du skal bekræfte dit login med.
- Patientens højde, vægt, hvilepuls, hofte- og taljeomkreds måles og registreres i patientregistreringsskemaet.
- Udfyld alle felter i patientregistreringsskema og herefter tryk "Gem & afslut".

Send samtykkeerklæring

- ✓ Udfyldt samtykkeerklæring sendes løbende i svarkuvert til:
DD2
Kløvervænget 6, 8. sal
5000 Odense C

Eller

Samtykkeerklæringen scannes og sendes via sikker mail til ouh.dd2@rsyd.dk eller via hjemmeside dd2.dk/kontakt.

For ambulatorier som sender patienter til blodprøvetagning hos KBA

Bestil patientens blodprøver

- ✓ Send patienten til blodprøvetagning i KBA og spoturin medbringes.
 - Bestil blodprøver enten i laboratoriesystem eller som aftalt lokalt.

For ambulatorier som selv varetager blodprøvetagning

Blodprøvetagning

- ✓ Udskriv DD2-prøvetagningsblanket (PTB) opsat i eget laboratoriesystem eller anvend blanket (bilag 1).
- ✓ Udfyld centrifugeringsdato/tid samt frysedato/tid, hvis I fryser prøverne, og påsæt etiketten på prøvetagningsblanketten. Etiketten ligger sammen med kryorør.
- ✓ Tag blodprøver (DD2-prøverør/materiale må ikke erstattes af andet).
 - Tjek udløbsdato på blodprøverør.
 - Sæt PTB-labels med barkoder på rør efter farve.
 - Blodprøverne tages i denne rækkefølge:



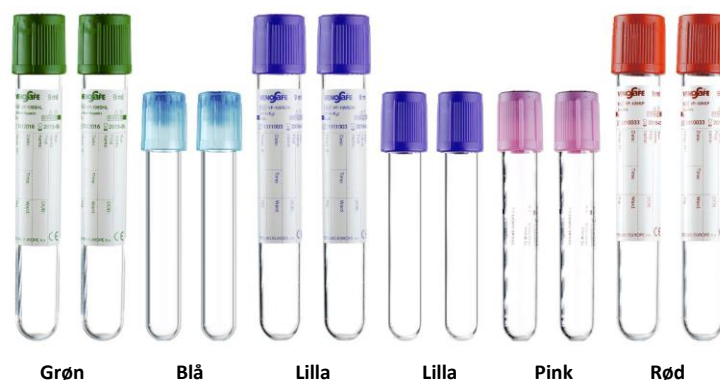
DANSK CENTER FOR STRATEGISK
FORSKNING I TYPE 2 DIABETES

DD2

Udfyldes og påsættes PTB
(nederste højre hjørne)

Centrifugeringsdato og -tid: _____

Frysedato og -tid: _____



- Vend primærrørene 10 gange under blodprøvetagningen, dog skal lyserøde rør vendes forsigtigt 15 gange.
- Send blodprøver til KBA umiddelbart herefter.

For ambulatorier som selv centrifugerer og afpipetterer blodprøver








Stil blodprøverne ved stuetemperatur i minimum ½ time før centrifugering – dog højst 2 timer ved stuetemperatur eller 6 timer i klimaskab inden centrifugering.

Centrifugering og afpipettering

- ✓ Centrifuger:
 - Centrifuger **ikke** urinspidsglas og de to 4 ml lilla EDTA-glas.
 - Centrifuger resten af primærrørene ved stuetemperatur i 10 minutter ved 1.500-2.000 g (centrifugalkraft).
- ✓ Afpipettering:
 - Afpipetter prøverne direkte fra primærrør over i kryorør efter centrifugering. De må **maksimalt** stå en time, fra de er centrifugeret til de afpipetteres.
 - Vær opmærksom på, at der ved afpipettering **ikke** må komme blodlegemer med. Sug ikke for kraftigt. Sker det alligevel centrifuger da prøven igen og afpipetter på ny.
 - Brug en **ny pipette** til hver type rør.
 - Der er ikke en bestemt rækkefølge for afpipetteringen, blot skal hver type rør afpipetteres for sig.
- ✓ Håndtering af primærrør/kryorør efter afpipettering:
 - Sæt medsendt label mærket "Projekt_ID 00" på prøvetagningsblanketten (PTB).
 - **4 ml Lilla** EDTA-glas skal ikke afpipetteres: Sæt de to medsendte labels mærket "EDTA fuldblod 17 til 18" på rørene. Disse labels skal dække PTB-labelen.



Kryorør leveret sammen med DD2-prøverør (primærrør)

<p>Fra 10 ml tørglas til kryorør med brune streger</p> 	<p>Fordel serum i de fire kryorør mærket med barkode "Serum 01 til 04" og sæt brune låg på (bortskaf primærrør).</p>
<p>Fra 10 ml Li-Hep plasmaglas til kryorør med grønne streger</p> 	<p>Fordel plasma i de fire kryorør mærket med barkode "Li-Hep 05 til 08" og sæt grønne låg på (bortskaf primærrør).</p>
<p>Fra 3 ml FC plasmaglas til kryorør med lyserøde streger</p> 	<p>Fordel plasma i de to kryorør mærket med barkode "FC 09 til 10" og sæt lyserøde låg på (bortskaf primærrør).</p>
<p>Fra 10 ml EDTA-glas til kryorør med lilla streger</p> 	<p>Fordel EDTA-plasma i de fire kryorør mærket med barkode "EDTA 11 til 14" og sæt lilla låg på.</p> <p>OBS: Barkode "15 til 16" er udgået.</p>
<p>4 ml lilla EDTA-glas skal ikke afpippettes</p> 	<p>Sæt de to medsendte labels mærket "EDTA fuldblod 17 til 18" på rørene. Disse labels skal dække hele PTB-labelen.</p>
<p>Fra 2,7 ml citratglas til kryorør med blå streger</p> 	<p>Fordel citratplasma i de to kryorør mærket med barkode "Citrat 23 til 24" og sæt blå låg på (bortskaf primærrør).</p>
<p>Fra spidsglas med urin til kryorør med gule streger</p> 	<p>Vend og fordel urin fra spidsglas i fire kryorør mærket med barkode "Urin 19 til 22" og sæt gule låg på (bortskaf primærurinspidsglas).</p>

For ambulatorier som opbevarer og sender urin- og blodprøver på frost

- ✓ Placer alle rør i tilsendte sealbag. Brug en sealbag pr. patient.

- ✓ Noter dato for nedfrysning på prøvetagningsblanket (PTB) og læg blanketten med påklisteret label "projekt ID 00" ned i sealbagen sammen med prøverne.



- ✓ Sealbagen foldes og der sættes en elastik om den.



- ✓ Sealbag placeres umiddelbart herefter i fryser ved -80 °C med åbningen opad, da limen kan svigte ved lave temperaturer.

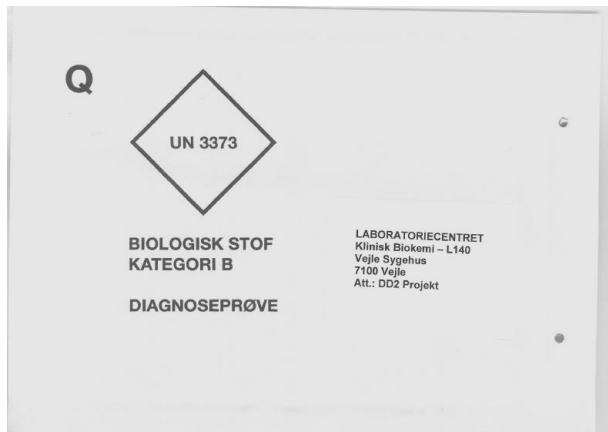
- ✓ De frosne prøver indsendes til Biobanken i Vejle:
 - **MANDAG til TORSDAG. HUSK: Ingen prøver må sendes fredag eller før helligdage.**
 - De lukkede sealbags (poser) med prøver pakkes i en flamingokasse med rigelig tøris (poserne placeres med åbningen opad) ca. 8-10 prøvesæt pr. kasse (max 15 prøvesæt).
 - Alle prøver sendes som dag-til-dag levering. Ved forsendelse via Post Nord bestilles pakkelabel elektronisk og der vælges serviceydelse, "tilkøb af tidsbestemt levering" så den leveres til biobank i Vejle **inden kl. 12**
 - Send til:
Laboratoriecentret
Klinisk Biokemi – L140
Vejle Sygehus
7100 Vejle,
Att.: DD2-projektet

Giv evt. Biobanken besked om, at der kommer en levering af frosne prøver på kiba.projekter@rsyd.dk

- Det er **vigtigt**, at flamingokasse **mærkes med**:
 - mærkat for tøris
 - mærkat for biologisk materiale (UN3373)

For ambulatorier som sender urin- og blodprøver med posten samme dag

- ✓ Pakning og afsendelse af prøver:
 - Placer alle rør i tilsendte Sealbag sammen med sugeindlægget. Luk Sealbag'en og placer den i vedlagte papbeskyttelse. Brug en Sealbag pr. patient.
 - Læg prøverne i den udleverede kuvert "Biologisk stof kategori B".



- **Vigtigt: Vedlæg original prøvetagningsblanket (PTB) påklistret label "projekt ID 00" sammen med prøverne og indsend med Quickbrev samme dag til:**

Laboratoriecentret, Klinisk Biokemi – L140
Vejle Sygehus, 7100 Vejle
Att.: DD2-projektet

- Quickbreve skal frankeres med 2 frankeringsmærker, som fx kan købes på posthuset.
- Quickbreve skal afleveres på posthuset (*vær opmærksom på posthusets afhentningstider, så brevet er fremme næste dag*)



Bilag 1 - Prøvetagningsblanket

DANSK CENTER FOR STRATEGISK
FORSKNING I TYPE 2 DIABETES



Prøvetagningsdato	
Prøvetagningssted	
Adresse	
CPR patient	
CPR barkode	
Navn patient	
Evt.	

Etiket med projekt ID
Projekt ID Barkode
vigtig for sikkerhed

Fastende

☐

Ej fastende

☐

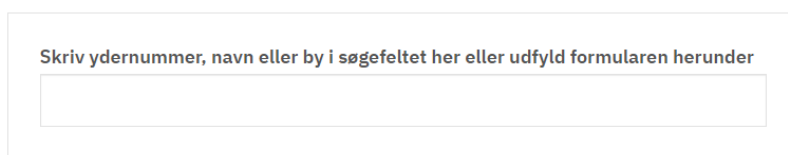
Bestilling af prøverør og print af materiale

Prøverør

- ✓ Gå ind på DD2's hjemmeside www.dd2.dk
- ✓ Vælg "Prøverørsbestilling" i øverste højre hjørne eller vælg fanen "Praksis og ambulatorier" og derefter "Prøverørsbestilling"



- ✓ På bestillingssiden kan du bruge søgefeltet til at finde din ambulatorium

The image shows a search field on the ordering page. It contains the text 'Skriv ydernummer, navn eller by i søgefeltet her eller udfyld formularen herunder'. Below the text is a rectangular input box. A large yellow curved arrow points from the text 'På bestillingssiden kan du bruge søgefeltet til at finde din ambulatorium' to the search field.

- ✓ Vælg antal prøvetagningssæt
- ✓ Under "Type af prøverør" vælges "Komplette prøvesæt – til dig der tager blodprøver og centrifugerer selv"
- ✓ Tryk "Send bestilling"
 - Vær opmærksom på, at der er begrænset holdbarhed på prøverørene. Bestil derfor kun det antal, som du forventer at skulle bruge.
 - Prøverør afsendes altid den efterfølgende hverdag med PostNord. Der kan gå op til 10 dage, før de er fremme.

Print af samtykkeerklæring og deltagerinformation

- ✓ Gå ind på DD2's hjemmeside www.dd2.dk
- ✓ Vælg fanen "Praksis og ambulatorier" og derefter "Patientinformation"
 - Samtykkeerklæring og deltagerinformation findes på dansk, engelsk, arabisk og somalisk (der skal altid underskrives på den danske udgave).

Bestilling af patientflyers

- ✓ Skriv til os på mail: ouh.dd2@rsyd.dk



Kontaktoplysninger

Biobanken omkring blod- og urinprøver:

✉ kiba.projekter@rsyd.dk / 📞 79 40 65 21 el. 29 25 86 74

Praktisk information om at deltage i DD2:

Louise Sølund Hansen, DD2-konsulent

✉ louise.solund.hansen@rsyd.dk / 📞 24 52 48 59

Kirsten Victoria Larsen, DD2-konsulent

✉ kirsten.victoria.larsen@rsyd.dk / 📞 24 41 69 18

DD2-centret:

✉ ouh.dd2@rsyd.dk / 📞 65 41 36 25