



Vejledning til patientregistrering i DD2

(til brug i praksis som selv centrifugerer og afpipetterer prøver)

DD2-prøvetagningen består af en spørgeskemarekvisition i WebReq, et spørgeskema til patienten i WebPatient og blod- og urinprøver.

Tjek først DD2's hjemmeside

Log på www.dd2.nu med det brugernavn og den adgangskode, som fremgår af velkomstbrevet.

Login finder du øverst i højre hjørne:

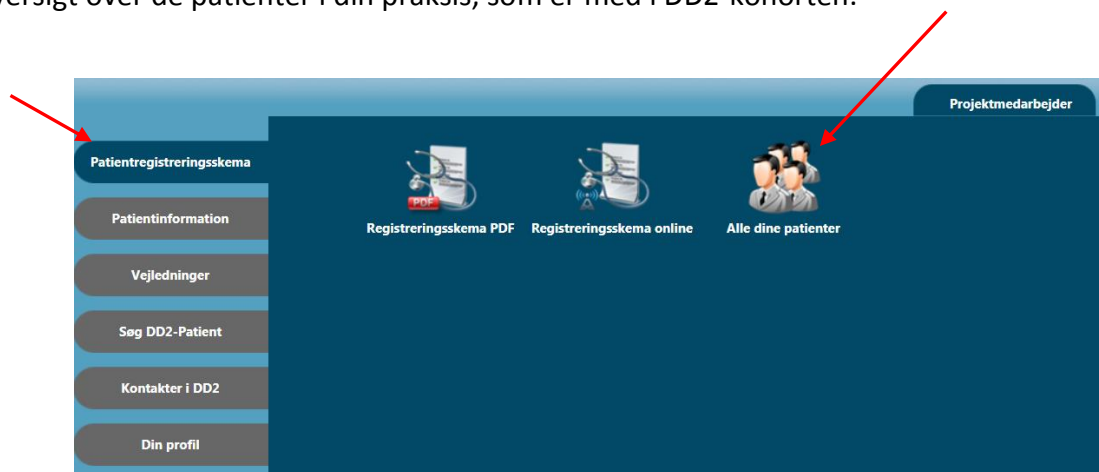
Brugernavn	Password	Login	Glemt kode
TYPE 2: TILMELD DIG HER			

Ændring af password:

Du kan ændre dit password efter, du er logget på. Vælg fanen "Din profil" i venstre side og klik på nøgleikonet "Rediger profil".

Liste over tilmeldte patienter:

Under fanen "Patientregistreringsskema" finder du ikonet "Alle dine patienter". Her får du en oversigt over de patienter i din praksis, som er med i DD2-kohorten.



Indledende kontakt



1. Find egnede patienter

Hvem	Personer over 18 år diagnosticeret med type 2 diabetes indenfor de sidste 2 år.
Opslag på www.dd2.nu	<p>Tjek, at patienten ikke tidligere er registreret i DD2.</p> <ul style="list-style-type: none"> Log på www.dd2.nu → klik på fanebladet "Søg DD2-patient" → klik på "CPR-opslag" og søg patienten. OBS: Tast hele CPR-nummeret inklusiv bindestregen eller de første seks cifre uden bindestregen

2. Informer patienten

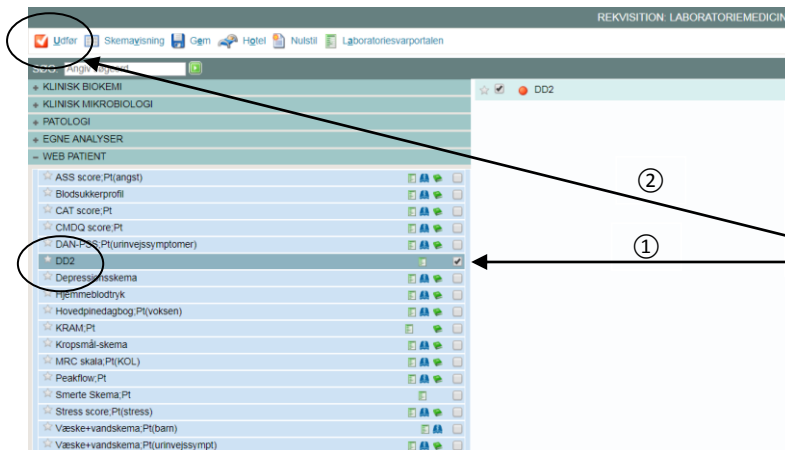
Materiale	<p>Udlever følgende materiale til patienten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Resume af deltagerinformation DD2 Flyer <p>Find deltagerinformation under fanen "Patientinformation", når du er logget på www.dd2.nu eller under menupunktet "Praksis og amb./Patientinformation" på www.dd2.nu.</p> <p>Få flere DD2 flyere tilsendt ved at sende en mail til os på ouh.dd2@rsyd.dk</p> <p>Når du er logget på www.dd2.nu, kan du se en pdf-fil med hele spørgeskemaet under "Patientregistreringsskema".</p>
Patient-information	<ul style="list-style-type: none"> Giv patientinformationen både skriftligt og mundtligt. Patienten skal have betænkningstid. Patienten skal underskrive samtykkeerklæring elektronisk, før der gives adgang til spørgeskemaet (i WebPatient). Informér også om at DD2-prøven skal tages fastende.

3. Rekvirer spørgeskema i WebReq

Find DD2 under WebPatient i WebReq

Send rekvisionsbestilling på DD2-spørgeskemaet til patientens e-mail. Patienten logger via linket i mailen på WebPatient og besvarer spørgsmålene.

Alternativt hvis patienten ikke har NemID logges ind på www.dd2.nu. Her udfyldes pdf-versionen af patientregistreringsskemaet, som ligger under "Patientregistreringsskema". Skemaet udfyldes og sendes med posten til DD2, som taster data ind. Efterfølgende makuleres skemaet. Husk også at medsende en udfyldt samtykkeerklæring.



Link fra lægesystemet til WebReq. Tjek navn og cpr. nr. på patienten.

Vælg DD2 i listen og klik på "Udfør".

- I pop-up vinduet udfyldes felterne med:
 - Patientens mobilnummer (valgfrit) og e-mail adresse (påkrævet) hvis de ikke er kommet med over fra lægesystemet.
 - Patientens accept af at modtage information.
 - Hvor længe skemaet skal være aktivt. Det anbefales at sætte udløb til antallet af dage frem til næste aftale. Udløber skemaet inden patienten får besvaret det, skal der sendes et nyt.
- Afslut pop-up vinduet med "Fortsæt". Vælg derefter "Udfør" for at sende skemaet.
- Øvrige felter er ikke nødvendige at udfylde. Se bilag 1 for en systematisk gennemgang af alle felter.
- Vinduet med PTB skal lukkes.

4. Indkald patienten

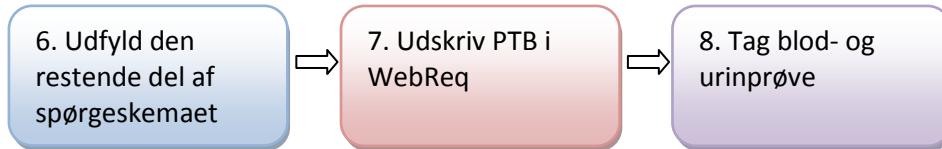
DD2-prøven skal tages	MANDAG, TIRSDAG, ONSDAG eller TORSDAG Ingen patienter før helligdage og før Grundlovsdag.
Indkald patienten fastende	Herved forstås, at patienten hverken har fået mad eller blodsukkerregulerende medicin siden kl. 22.00 aftenen forinden.
Urinprøve	Hvis muligt: udlever urinspidsglas med gult låg og bed patienten medbringe en midtstråle morgenurinprøve til DD2-registreringen. Ellers tag spoturin på prøvetagningsdagen.



5. Prøvetagningsmateriale

Tjek udløbsdato	Tjek dato på prøvetagningsrør - de må ikke være for gamle.
Bestilling af nye prøvetagningsrør	Log på www.dd2.nu → klik på fanebladet "Vejledninger" → klik på "Bestil prøvesæt online". Under "Vælg type" klik på "Komplet prøvesæt". Vælg antal og send bestilling. Vigtigt: DD2-rør/materiale må ikke erstattes af andet.

DD2-registreringen



6. Udfyld den restende del af spørgeskemaet

DD2-skema udfyldes Find patientspørgeskemaet frem i WebReq under WebPatient Arkiv.



Klik på DD2.

Patient	Skemanavn	Oprettet d.	Oprettet af	Gyldighedsperiode	Senest ændret	Status
[Redacted]	DD2	19-02-2019	[Redacted]	19-02-2019 - 11-03-2019	19-02-2019 08:13:50	Afsendt

Gennemgå først patientspørgsmålene kort.
Færdiggør skemaet og send svarene til DD2 via knappen "Send til DD2".

Se alle spørgsmål i WebPatient i bilag 2.

Det er ikke afgørende, om blod- og urinprøver tages samme dag, som skemaet udfyldes.

7. Udskriv prøvetagningsblanket (PTB) i WebReq

Udskriv PTB Der er oprettet en DD2-standardprofil/prøvetagningsblanket på WebReq under Vejle Sygehus. Klik på "send/udskriv".

Dato Prøvetagningsdato skal fremgå af PTB'en.

Sæt labels på prøvetagningsrør Sæt de printede PTB-labels med barkoder på primærrør efter farve.

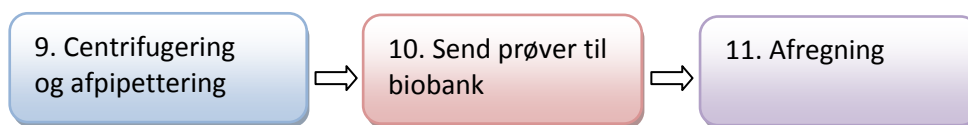
Rækkefølge Stil primærrørene i samme rækkefølge, som blodprøverne skal tages: grøn – blå – lilla (10 ml) – lilla (4 ml) – lyserød – rød.



8. Tag blod- og urinprøver

Urinprøve	Få midtstråle morgenurinprøven (alternativt spoturin) fra patienten i urinspidsglas med gult låg (jf. pkt. 3).
Blodprøver	Tag blodprøverne i primærrørene i denne rækkefølge: grøn – blå – lilla – lilla – lyserød – rød.
Håndtering	Vend primærrørene 10 gange under blodprøvetagning, dog skal lyserøde rør vendes forsigtigt 15 gange. Stil blodprøverne ved stuetemperatur i minimum en halv time - maksimalt seks timer, inden de er klar til centrifugering.

Efter patientkontakt



9. Centrifugering og afpipettering

Centrifuger	Centrifuger ikke urinspidsglas og de to 4 ml lilla rør "EDTA-fuldblod 17-18". Centrifuger resten af primærrørene ved stuetemperatur i 10 minutter ved 1.500-2.000 g (centrifugalkraft).
--------------------	---

Om afpipettering

- Afpipetter prøverne direkte fra primærrør over i kryorør efter centrifugering. De må **maksimalt** stå en time.
- 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 "farve" afpipetteres for sig.

Kryorør



PTB

Sæt medsendt label mærket "Projekt_ID 00" på WebReq-profilen/PTB'en. Skriv på PTB'en:

- om patienten er fastende
- dato for prøvetagning.

Afpipetter IKKE

4 ml lilla primærrør skal ikke afpipetteres:

Sæt de to medsendte labels mærket "EDTA fuldblod 17 til 18" på rørene. Disse labels må gerne dække PTB-labels.

Primærrør med røde låg

Til serum:

Fordel serum i de fire kryorør mærket med barkode "Serum 01 til 04", og sæt brune låg på (bortskaf primærrør).

Primærrør med grønne låg

Til Li-Hep plasma:

Fordel plasma i de fire kryorør mærket med barkode "Li-Hep 05 til 08", og sæt grønne låg på (bortskaf primærrør).

Primærrør med lyserøde låg

Til FC plasma:

Fordel plasma i de to kryorør mærket med barkode "FC 09 til 10", og sæt lyserøde låg på (bortskaf primærrør).

Hvad er Buffy Coat?

Buffy Coat er det tynde hvide lag mellem plasma og de røde blodlegemer.

[Klik her eller på ikonet nedenfor, og se buffy coat-filmen.](#)



**10 ml primærrør
med lilla låg**

Til EDTA-plasma og Buffy Coat:

Tag EDTA-plasma, men kun til cirka 5 mm over Buffy Coat-laget, og fordel i de fire kryorør mærket med barkode "EDTA 11 til 14", og sæt lilla låg på.

Tag Buffy Coat fra de to 10 ml lilla primærrør, så mindst muligt af de røde blodlegemer og plasma medpipetteres, over i et kryorør mærket "Buffy Coat 15" (cirka 0,5 ml fra hvert primærrør). Buffy Coat blandes og fordeles med samme pipette mellem de to kryorør mærket med barkode "Buffy Coat 15 til 16". Sæt sort/klare låg på kryorør (bortskaf primærrør).

**Primærrør
med blå låg**

Til citrat:

Fordel citratplasma i de to kryorør mærket med barkode "Citrat 23 til 24", og sæt blå låg på (bortskaf primærrør).

**Spidsglas med
urin**

Vend og fordel urin fra spidsglas i fire kryorør mærket med barkode "Urin 19 til 22", og sæt gule låg på (bortskaf primæruurin spidsglas).

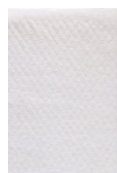
10. Send blod- og urinprøver til biobank

Forsendelse

Anvend forsendelsesmateriale modtaget fra DD2. Prøver må kun sendes i det udleverede materiale.

Sealbag[®]

Placer alle kryorør og de to 4 ml lilla primærrør i plastic-Sealbag sammen med sugeindlægget. Luk Sealbag'en, placer den i vedlagte papbeskyttelse. Brug en Sealbag per patient.



Kuvert til biobank Skal indeholde:

- De indpakkede prøvetagningsrør
- Original Webreq/PTB-blanket (med påklippet label mærket "Projekt ID 00")



**Send som
Q-brev**

Alle prøver **sendes samme dag** som Quickbrev til:
Laboratoriecentret,
Klinisk Biokemi – L140,
Vejle Sygehus,
7100 Vejle.
Att.: DD2-projektet.

Prøverne skal sendes som Quickbrev, da det er vigtigt, at de når frem til biobanken dagen efter.

Quickbreve skal frankeres med frankeringsmærker, som fx kan købes på posthuset. Quickbreve skal afleveres på posthuset.

11. Afregning

Afregn med ydelseskode 4612.

Bed eventuelt din systemleverandør oprette koden.



Har du spørgsmål?

Kontakt DD2-medarbejderen på området.

Blod- og urinprøver:

Anne Sørensen, DD2-biobankansvarlig, bioanalytiker

✉ anne.soerensen@rsyd.dk

📞 79 40 65 21

Praktisk information om at deltage i DD2:

Anne-Grete Ramlov, DD2-konsulent, cand. pharm.

✉ anne-grete.ramlov@rsyd.dk

📞 40 24 07 99

DD2-centret:

✉ ouh.dd2@rsyd.dk

📞 65 41 36 25



Bilag 1: Gennemgang af rekvisitionsoplysninger

REKVISITIONSOPLYSNINGER	
INFORMATIONER / SPØRGSMÅL:	
Nedenstående spørgsmål markeret med ● skal besvares	
Nedenstående spørgsmål markeret med ● kan besvares	
Link i OPLYSNINGER, der åbner patient-vejledning og skema til kladde-brug	
● Patientens mobilnummer (sms): <input type="text" value=""/>	} Kommer automatisk over fra læge-systemet hvis det findes heri
● Patientens e-mail adresse: <input type="text" value="mail@adresse.dk"/>	
● Patienten accepterer yderligere information <input type="text" value="Ja"/>	} Skal være ja, hvis accept om info.
● DD2 Skema udløb efter antal dage: <input type="text" value="20"/>	} Angives ift. forventelig ny tid
Rekvisitioskommentar (320 af 320) tegn tilbage <input type="text"/>	
Information til prøvetager (320 af 320) tegn tilbage <input type="text"/>	
Information til patient (320 af 320) tegn tilbage <input type="text"/>	} Besked til patienten i WebPatient
Betaler: <input type="text" value="Region"/>	} Region. DD2-afregning via ydelsesnr.
Samtykke til videregivelse af svar er givet <input type="radio"/> Nej <input checked="" type="radio"/> Ja	} Standard "ja". Er ikke relevant ift. DD2
Rekvirent initialer <input type="text" value="mm"/>	
TILBAGESVAR	
Overvågning af rekvisition <input type="radio"/> Nej <input checked="" type="radio"/> Ja	} Overvågning mulig i WebReq
Overvågning ved manglede svar til patient <input type="radio"/> Nej <input checked="" type="radio"/> Ja	} Ikke relevant for DD2
Max antal dage inden svar til patient (efter komplet svar modtaget) <input type="text" value="5"/>	} Ikke relevant for DD2
● Aftale med patient: <input type="text" value="Mundligt aftalt mellem læge/klinikken og pt, at pt kun kontaktes ved 'afviselser'"/>	} Ikke relevant for DD2
<input type="button" value="Annuller"/>	<input type="button" value="OK"/>



Bilag 2: DD2-skema WebPatient

DD2 Skema	
INFORMATION OM DD2 – DANSK CENTER FOR STRATEGISK FORSKNING I TYPE 2 DIABETES	
<p>Det er frivilligt at deltage. Du kan til enhver tid framelde dig DD2. Det påvirker ikke din diabetesbehandling, hvis du framelde dig.</p> <p>Hvem kan være med? Alle nydiagnosticerede (indenfor de sidste 2 år) diabetikere over 18 år med type 2 diabetes.</p> <p>Spørgsmål til deltagelse i DD2? Kontakt DD2 på ouh.dd2@rsyd.dk eller telefon 65 41 36 25.</p> <p>Spørgsmål til skemaet gennemgås ved din næste tid hos din læge.</p>	
Se deltagerinformation	Se video
SAMTYKKEERKLÆRING	
<p>DD2 - Dansk center for strategisk forskning i type 2 diabetes Godkendt af Den Videnskabetiske Komité for Region Syddanmark sag nr. 20 100 082.</p> <p>Jeg bekræfter hermed, med mit samtykke, at have modtaget DD2-projektets deltagerinformation, såvel skriftligt som mundtligt, samt at jeg ønsker at deltage i det beskrevne projekt: "DD2 - Dansk center for strategisk forskning i type 2 diabetes". Jeg er informeret om, at det er frivilligt at deltage og at jeg når som helst og uden grund kan trække mit tilsagn om deltagelse tilbage uden, at det vil påvirke den nuværende eller fremtidige behandling af mig. Dette gælder også, selv om jeg har givet mit skriftlige samtykke på, at jeg vil deltage.</p> <p>Jeg er indforstået med, at blod- og urinprøver tages med henblik på opbevaring i en forskningsbiobank, samt at prøverne, når der er givet tilladelse, kan anvendes til forskning i arveligheden bag type 2 diabetes og de følgesygdomme, der knytter sig hertil med henblik på sygdomsforståelse og udvikling af nye former for behandling og forebyggelse. Videre kan jeg på ethvert tidspunkt bede om at få mine data, blod- og urinprøver destrueret samt fjernet mine data fra DD2-projektet.</p>	
<input type="checkbox"/> Ja, jeg bekræfter, at jeg godkender samtykke.	
Bekræft godkendelse	Udskriv Samtykke PDF

Kort information om DD2
Deltagerinformation og video om DD2

Udfyldelse af samtykke

HØJDE	
Højde	<input type="text"/> cm (helt tal)
VEGT	
Vægt som 20 årig	<input type="text"/> kg (helt tal) <input type="checkbox"/> Ved ikke
Højeste Vægt Inkluderer ikke vægt under en eventuel graviditet	<input type="text"/> kg (helt tal) <input type="checkbox"/> Ved ikke
ALKOHOLINDTAGELSE	
Antal genstande om ugen Angiv dit sædvanlige forbrug i en normal uge	<input type="radio"/> 14/21 genstande/uge eller derunder (kvinde/mand) <input type="radio"/> over 14/21 genstande/uge (kvinde/mand)
FYSISK AKTIVITET OG MOTION	
Antal dage om ugen, hvor du er fysisk aktiv mindst 30 minutter om dagen. Her medregnes moderat eller hård fysisk aktivitet, hvor vejrtrækning stiger, musklerne bliver rødt, og der bliver brugt kræfter - f.eks. motions- eller konkurrenceidræt, tungt havarbejde, rask gang, cykling i moderat eller hurtigt tempo eller fysisk anstrengende arbejde. Medregn både arbejde og fritid.	<input type="radio"/> Ingen dage <input type="radio"/> 4 dage <input type="radio"/> 1 dag <input type="radio"/> 5 dage <input type="radio"/> 2 dage <input type="radio"/> 6 dage <input type="radio"/> 3 dage <input type="radio"/> 7 dage
Dyrker du idræt i fritiden, eller deltager du regelmæssigt i andre aktiviteter, der giver motion?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej
Fysisk aktivitet i fritiden det seneste år	Markér ved den beskrivelse, der passer bedst <input type="radio"/> Træner hårdt og dyrker konkurrenceidræt regelmæssigt og flere gange om ugen <input type="radio"/> Dyrker motionsidræt eller udfører tungt havarbejde eller lignende mindst 4 timer om ugen <input type="radio"/> Spadserer, cykler eller har anden lettere motion mindst 4 timer om ugen (medregn også søndagsture, lettere havarbejde og cykling/gang til arbejde) <input type="radio"/> Læser, ser fjernsyn eller har anden stillesiddende beskæftigelse
FAMILIEMEDLEMMER MED KENDT TYPE 2 DIABETES	
Er der personer med kendt type 2 diabetes i din nærmeste familie?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Ved ikke

Spørgsmål patienten besvarer

UDFYLDES I PRAKSIS	
Den dato, hvor DD2-undersøgelsen finder sted	<input type="text" value="25-01-2019"/>
Tages der blodprøve i forbindelse med udfyldelse af dette skema	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej
DEBUTDATO	
Diabetes debutår: Kun debut indenfor de sidste to år	Måned/År <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Ved ikke
VEGT	
Vægt	<input type="text"/> kg (helt tal)
HOFTE-TALJE RATIO (HTR)	
Hofte- og taljeomkreds, målt direkte på huden	Hofteomkreds: <input type="text"/> cm (helt tal) Taljeomkreds: <input type="text"/> cm (helt tal)
PULS	
Hvilkepuls	<input type="text"/> hjerteslag per minut

Spørgsmål der besvares i praksis