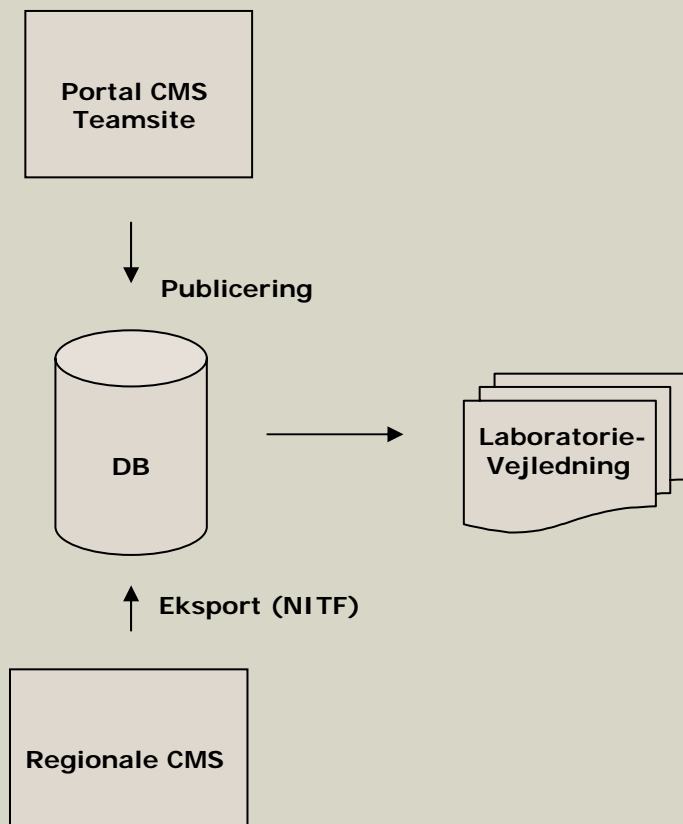


# Laboratorievejledninger på sundhed.dk

Status på sundhed.dk løsningen

Laboratoriekommunikationsprojekter i Medcom, mødet 4. juni 2008

## Publicering af vejledninger på sundhed.dk



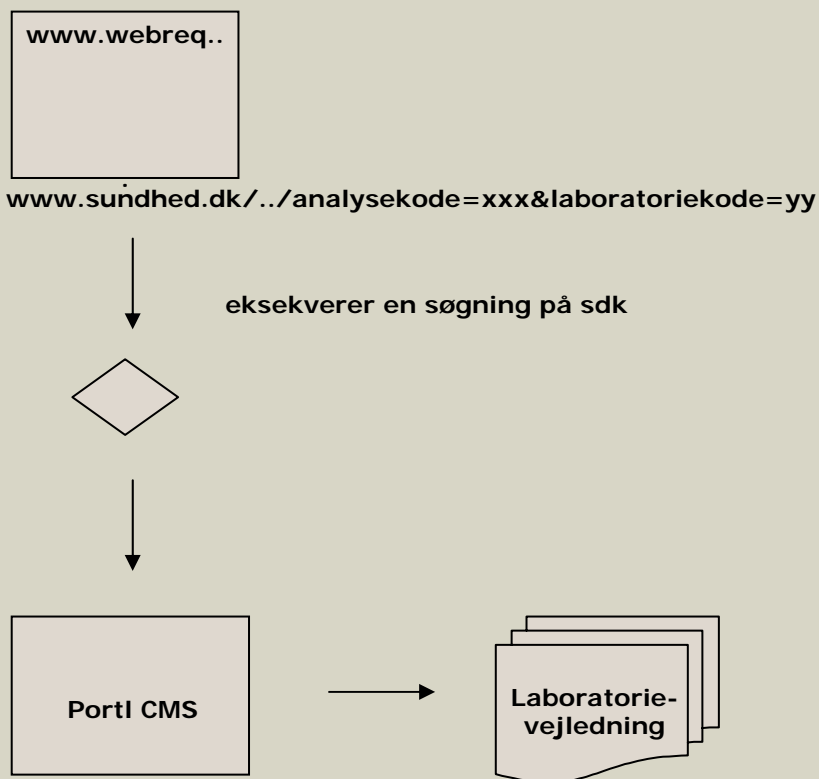
### Løsningen:

- vejledningerne **kan** være publiceret i portalens eget CMS, Teamsite **eller** være eksporteret fra regionalt CMS
- én fælles skabelon (eksisterende) for laboratorieinformation
- laboratorieprofilside på sundhed.dk, der kan linkes til på WebReq
- flere anvendelsesmulighederne i og uden for portalen ("centralt bibliotek for laboratorieinfo")??

### Omkostninger

- løsningen kræver eksportsnitflader mellem regionale CMS og sundhed.dk – pt har Region Syddanmark, Hovedstaden og Nordjylland udviklet snitflader til sdk standarden NITF.

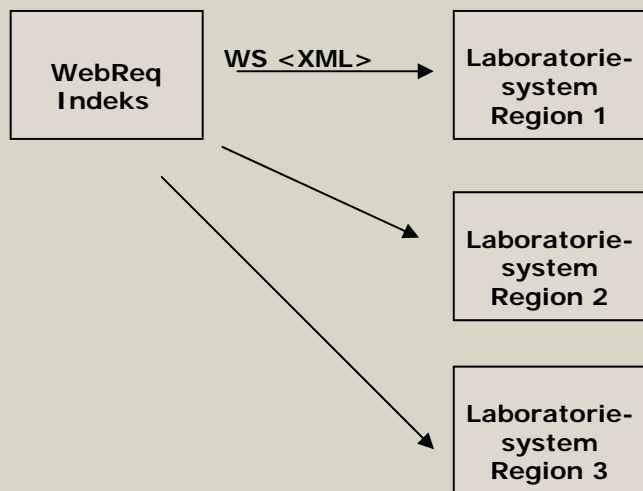
## Visning af vejledninger i Webreq



### Løsningen:

- analysekoden i Webreq eksekverer en søgning i vejledninger på sundhed.dk
- der findes vejledninger på sundhed.dk, der "bare" skal opdateres med analyse- og laboratoriekoder
- løsningen dækker ikke indhold i lokale laboratoriesystemer, der linkes til fra sundhed.dk uden eksport.

## Webservicen som alternativ



### Udfordringer:

- mange systemer skal stille samme tjeneste til rådighed
- behov for at søge vejledninger (tekst eller kode) af vejledninger via praksissystemer på sundhed.dk (sundhed.dk)
- svartider??

### Løsning:

- én fælles begrebsmodel
- én snitflade til sundhed.dk

## Laboratorievejledninger på sundhed.dk

- Region Hovedstaden: vejledning [Laborariehåndbog](#)
- Region Midtjylland: vejledning [Alfabetisk indeks](#)
- Region Nordjylland: link til vejled. [Nordjyllands Amts sygehusvæsen](#)
- Region Sjælland: vejledning [Kontaktinformation Ringsted Sygehus](#)
- Region Syddanmark: vejledning og profilområde [Vejle Sygehus, Klinisk Biokemi](#)
  
- Statens Serum Institut – [link til diagnostisk håndbog](#)

- ▶ Sygdomme
- ▶ Sundhed og forebyggelse
- ▶ Behandling
- ▶ Lægemidler
- ▶ Hvad siger loven?
- ▶ Tal og fakta
- ▶ Sundhedsvæsenet
- ▶ Nyheder

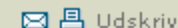
SU

Re

### Laboratoriediagnostisk Enhed - Praksisinformation

- ▶ Klinisk Biokemi
- ▶ Klinisk Immunologi -  
Blodbanken
- ▶ Klinisk Mikrobiologi
- ▶ Patologiafdelingen
- ▶ Ledelse/Kontaktinformation
- ▶ Borgerinformation
- ▶ Forside - Lab.diagnostisk  
Enhed
- ▶ Forside - SundInfo

## Information



### Parvovirus B19

Prøveundersøgelse, Klinisk Mikrobiologisk Afdeling

[Afdelingslæge Dennis S. Hansen](#)

### Mere information

[Kontakt redaktionen](#)

Parvovirus B19 er kendt som det infektiøse agens for erythema infectiosum, også kaldet den femte børnesygdom eller lussingesyge. Erythema infectiosum er en bi-faset mild børnesygdom med en febril katharalsk fase efterfulgt af et erythematøst udslæt. Inkubationstiden er 2-3 uger, der er mange sub-kliniske tilfælde og smitterisikoen ophører ved fremkomsten af eksanthemet.

Ved parvovirus B19 infektion af serum IgG negativ gravid moder kan fosteret udvikle hydrops fetalis med risiko for intrauterin død. Hos voksne, især midaldrende kvinder, forårsager infektionen ofte arthralgier.

Parvovirus B19 er en opportunistisk patogen hos immunkompromiterede, og kan føre til svær anæmi (organtransplanterede, lymfoproliferativ sygdom, AIDS, seglcelleanæmi).

### Indikation

- Bestemmelse af immun- og/eller smittestatus hos gravide udsat for mulig eksponering.
- Ved formodning om parvovirus B-19 infektion i daginstitution bør mindst et tilfældene verificeres af hensyn til eventuelt gravide blandt personale og forældre.
- Udredning af arthralgier hos voksne.
- Anæmiudredning af immunkompromiterede patienter.

NB: undersøgelsen **ikke** indiceret ved:

- Erythema infectiosum er en mild febril børnesygdom med erythematøst udslæt, som ikke i sig selv giver indikation for serologisk undersøgelse.
- Plan om graviditet, idet generel screening forud for graviditet ikke anbefales.

### Undersøgelsens princip

Ved immunkemisk metode undersøges serum for IgM og IgG antistoffer rettet mod Parvovirus B19 (Parvovirus B19 IgM og IgG enzym immunbestemmelse, Biotrin, DakoCytomation).

Som antigen for den immunkemiske påvisningen af antistoffer i patient serum/plasma prøven anvendes et genmodificeret strukturelt viralt overfladeprotein (capsidprotein VP2) udtrykt i en insekt-cellekultur. Bestemmelsen af IgM og IgG er kvalitativ. Resultatet udtrykkes i en relativ værdi - Indeks værdien - som er forholdet mellem den aktuelle prøveabsorbans og afskæringsværdien for det aktuelle prøvekit (tolkningen se skema nedenfor).

### Tidspunkt for prøvetagning

Så tidligt i forløbet som muligt. Prøven kan gentages efter 1-2 uger hvis diagnostisk klarhed ikke er opnået.

### Udstyr til prøvetagning

5ml gelglas (rød prop).

### Prøvemateriale

## P-Parvovirus B19 antistoffer

Analysegruppe

NPU14061

Priskategori 3

<b>Udgangsmateriale</b>	Blod i rør uden antikoagulans (tørglas)
<b>Materiale til analyse</b>	2 ml serum
<b>Sende fra praksis</b>	Centrifugeret og afpipetteret serum med almindelig post til Klinisk Mikrobiologisk Afdeling, SKS
<b>Holdbarhed</b>	2 døgn ved 4-8 °C
<b>Analysested</b>	Klinisk Mikrobiologisk Afdeling, Skejby Sygehus
<b>Særlig blanket</b>	Klinisk Mikrobiologisk afdeling, Skejby Sygehus
<b>Fortolkning</b>	<p>Indikation: Formodning om erythema infectiosum (lussesyge eller den 5. Børnesygdom). Udredning i forbindelse med febrilia og ledsymptomer, samt ved cytopenier.</p> <p>Det anbefales at tage en blodprøve så tidligt som muligt i sygdomsforløbet og eventuelt en ny prøve 2-3 uger senere. En positiv test for IgM antistoffer tyder på en nylig infektion, uanset værdien af IgG antistofferne. Det tilrådes at gentage prøven 14 dage senere, og kun signifikante ændringer kan bekræfte formodningen. Hvis IgM er negativ og IgG positiv, tyder det på en tidligere infektion. Se i øvrigt besvarelse fra Klinisk Mikrobiologisk afdeling, SKS.</p>

## Laboratorievejledning for Region Nordjyllands sygehusvæsen

[Forside](#)[Index - Udskrift](#)[Links](#)

Søg efter:

Søg i:

Analyser, alfabetisk

Søg



## Klinisk biokemi - Analyseliste

## P-Parvovirus B-19-antistof(liste)

Parvo-Ab

## Prøvemateriale:

Blod uden tilsætning/serum

3/1 ml, minimum 1,5/0,5 ml. Absolut mindstemængde serum (spædbørn) 0,01 ml.

## Eksternt laboratorium:

SSI, adresse [klik her.](#)

## Bemærkninger:

Yderligere oplysninger, [klik her.](#)

## Klassifikationskode:

[NPU14061](#)

## Oprettet

Oprettet 15-04-2005  
af system

## Opdateret

Opdateret 28-08-2007 13:51:00  
af Malene ChristoffersenUdskriftsvenlig udgave

Tilmeld/afmeld abonnement af denne side

Tilmeld/Afmeld

## Laboratorievejledning

✉ 🖨 Udskriv

REGION SJÆLLAND  
SYGEHUS VEST **Laboratoriemedicinsk Vejledning**

Klinisk mikrobiologisk afdeling - Vestsjællands Amt

Dokumentansvarlig: Klinisk Mikrobiologi, funktionsledelsen

**Mere information**[Kontakt redaktionen](#)**Parvovirus B-19-antistof-status: IgM og IgG antistoffer****Princip:**

Der undersøges for IgM og IgG antistoffer mod parvovirus B-19 ved en immunologisk assay.

**Indikation:**

Formodning om parvovirus B-19 infektion (erythema infectiosum; 5. børnesygdom), specielt hos immunsupprimerede patienter.

Bestemmelse af immunstatus/smittestatus hos gravide udsat for mulig eksponering.

Diagnostisk hos patienter med ledsmerter.

**Prøvemateriale:**

- Glastype: Gelglas eller tørglas
- Mængde: 1 ml serum
- Opbevaring: Stuetemperatur
- Forsendelse: Centrifugeret gelglas eller serum - Skal være fremme på Klinisk mikrobiologisk afdeling senest 2 døgn efter prøvetagning

**Svarafgivelse:**

Analysen udføres 1 gang ugentligt og besvares for både IgM og IgG som:

- Negativ
- Grænseværdi, tvivlsomt positiv reaktion
- Positiv

**Tolkning:**

Både IgM og IgG negative: Ikke inficeret med parvovirus B-19 eller i inkubationsfasen.

Både IgM og IgG positive: Akut eller nylig overstået infektion med parvovirus B-19.

IgM negativ og IgG positiv: Overstået infektion med parvovirus B-19. Immun.

Publiceret: 6. juni 2005

Seneste redaktionelle revidering: 14. februar 2003

Artikel-id: 2786050606114114

[▲ Til top](#)

- Sundhed n
- ▶ Sygdomme
- ▶ Sundhed o
- ▶ Behandling
- ▶ Lægemidle
- ▶ Hvad siger
- ▶ Tal og fakt
- ▶ Sundhedsv
- ▶ Nyheder

- Klinisk Bio**
- afdeling**
- ▶ Forside
- ▶ Om afdelin
- ▶ Kontakt
- ▶ Patientinfor
- ▶ Kliniske vej
- ▶ Forskning o
- ▶ Uddannelse
- ▶ Sygehusets

### Information

Udskriv

## Parvovirus B-19 IgM og IgG antistoffer, P-



### Mere information

[Kontakt redaktionen](#)

#### Kortnavn:

P-Parvovirus B19 AbIgG

P-Parvovirus B19 AbIgM

#### NPU kode:

NPU12223 (IgG)

NPU12222 (IgM)

#### Instruktion for rekvirent:

Graviditet skal oplyses!

#### Prøvetagningsrør:

Rør med gel til serum (Becton Dickinson, gul)

#### Indsendelsesmateriale:

Henteordning: Prøvetagningsrør

Postforsendelse: Prøvetagningsrør

Taget på afdelingen: Prøvetagningsrør

#### Holdbarhed:

Henteordning: 8 timer

Postforsendelse: Skal sendes samme dag

Taget på afdelingen: Bringes til laboratoriet

#### Svartid:

3-4 dage

#### Referenceinterval:

0 arb. enh.

#### Indikation:

Bestemmelse af immun- og/eller smittestatus hos gravide, udsat for eksponering. Formodning om erythema infectiosum fx hos immunsupprimeret patient. Diagnostisk ved udredning af ledsmerter. Eksantem hos gravide bør altid give anledning til undersøgelse for Rubella

Udskriv



### Information

[Oversigt over](#)

[-H](#)

[aktioner](#)

## Parvovirus B-19: Antistoffer (IgG, IgM)

Rekvireringsnr.	221 Parvovirus B-19: Antistoffer (IgG, IgM)
Se også	<b>R-nr. 233</b> Parvovirus B-19: PCR
Henvendelse	Sygdomsbeskrivelse: <b>Lussingesyge</b> Virus ELISA Laboratoriet, Virologisk Afdeling Tlf.: 3268 3450/3737. Fax: 3268 3906. E-mail: <a href="mailto:influenza@ssi.dk">influenza@ssi.dk</a>
Indikation	Bestemmelse af immun- og/eller smittestatus hos gravide udsat for mulig eksponering. Ved formodning om parvovirus B-19 infektion (Erythema infectiosum, arthralgier eller anæmi hos immunsupprimerede).
Undersøgelses princip	Påvisning af IgG og IgM antistof ved ELISA. Positiv IgM resultat konfirmeres med real-time PCR.  Undersøgelsen er akkrediteret af DANAK efter ISO 17025.
Tidspunkt for prøvetagning	<b>Diagnostik:</b> Så tidligt i sygdomsforløbet som muligt.  <b>Immunstatus:</b> Når det er relevant.
Prøve	Blod uden tilsætning 3 (1,5) ml eller serum 1 (0,5) ml.
Emballering	Beskyttelsesrør.
Opbevaring	I køleskab (4°C).
Rekvissionsblanket	Blanket nr. 2 "Virus" (blå kant) ved graviditet se også blanket nr. 8 "Graviditet" (blågrøn kant). Diagnose eller kliniske symptomer samt tidspunkt for sygdommens begyndelse ønskes anført.
Forsendelse	Almindelig post.
Besvarelse	Svar afsendes 2-3 hverdage efter prøvens modtagelse. Telefonisk svar afgives, når rekvissionsblanketten er anført "telefonsvar ønskes" samt et telefonnummer.
Tolkning	<b>IgG og IgM begge positive:</b> Patienten har aktuel infektion eller har for nylig haft infektion med parvovirus B-19.  <b>IgG positiv og IgM negativ:</b> Patienten har ikke en aktuel infektion, men har tidligere haft en infektion med parvovirus B-19 (immun).



STATENS  
SERUM  
INSTITUT



STATENS  
SERUM  
INSTITUT

LABORATORIEDE  
SERUM

NYT

ssi.dk

## Link til analysebeskrivelser

I WebReq kan der automatisk genereres links til vejledninger, der er påført 'analysekode' og 'laboratoriekode' på sundhed.dk.

Linket (dybt link, der udnytter søgefunktionen på sundhed.dk) skrives:

sundhed.dk/wps/alias?alias=meta&laboratoriekode=sl&analysekode=NPU1423

<http://www.sundhed.dk/wps/alias?alias=meta&laboratoriekode=SL&analysekode=NPU01423>

Den viste URL aktiverer en søgning på sundhed.dk med søgekriterierne laboratoriekoden 'SL' og analysekoden 'NPU01423'. 'C-reaktivt protein; P'.

10. **Udfyld** feltet '**laboratoriekode**' med stedkode for laboratorium. Koden er den samme, som den det lokale laboratoriesystem bruger – se også <http://www.medcom.dk/wm109870>. Feltet skal udfyldes.
11. **Udfyld** feltet '**analysekode**' med NPU-, MDS- eller lokalkode for analysen. Koden bruges til identifikation af analysen ved søgning fra WebReg, hvor den indgår i alias-URL. Koden vises ikke i artikelvisningen på portalen. Feltet skal udfyldes.

Laboratoriekode	<input type="text" value="SL"/>
Analysekode	<input type="text" value="NPU19748"/>

12. **Udfyld** feltet '**titel**' med analysens korte navn, fx 'C-reaktivt protein; P'. Navnet refererer til LabInfo's eller MedCom's kodeliste. Titlen vises i søgeresultat- og artikelvisningen på sundhed.dk. Feltet skal udfyldes.

Titel*	<input type="text" value="CRP (C-reaktivt protein); P"/>
Undertitel	<input type="text" value="P-C-reaktivt protein; stofk=? (NPU01423)"/>
Resume*	<input type="text" value="Parameter til vurdering af forløbet af en række akutte tilstande"/>

13. **Udfyld** feltet '**undertitel**' med MedCom's lange navn på analysen, efterfulgt af analysens NPU-kode i parentes. Analysens undertitel vises sammen med titlen i resultat- og artikelvisningen på portalen. Feltet skal udfyldes.
14. **Udfyld** feltet '**Resumé**' med en kort sammenfatning af analysebeskrivelsen – alternativt en kort beskrivelse af analysens indikation. Re-

## Status juni 2008

- Annonceret 4 kurser i perioden januar – juni 2008
- Gennemført 2 kurser med deltagelse af:
  - Region Sjælland (Slagelse og Ringsted Sygehus)
  - Region Midtjylland (Vejle Sygehus)
  - Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)
- Kontakt med KPLL, der overvejer eksportsnitflade
- Kontakt med Aarhus Sygehus vedr. kursus
- Kontakt med Region Sjælland vedr. kursus
- Opgradering af portal CMS – herunder omlægning af vejledningsskabelon (efteråret 2008)