



Laboratoriemedicinsk Referencegrupppe

15.09.2022



Dagsorden

- Velkomst og præsentation
- Opfølgning på punkter fra sidste møde
 - Rekvirerings- og Svargrupper
 - Ændringsønsker til Laboratoriesvar-standarderne
 - Tilføjelse af lokalkoder i MedComs fil, så lokalkoder placeres i korrekt Svargruppe
- Differentieret svarvisning for borgere og klinikere
- RPT02 udfases ved udgangen af 2022
- Igangværende og udestående certificeringer
- Orientering om revidering af Syntaks og kommunikationsregler
- MedCom 13 starter ved årsskiftet
- Oprettelse af national analysefortegnelse
- Evt, herunder fastlæggelse af ny mødedato



1. Velkomst og præsentation

Nye medlemmer i gruppen:

Marianne Smidt Madsen og Puk Hvirgel Krogh, som repræsenterer FSA for Laboratoriesvarportalen og erstatter Bjørn Benedikt.

Afbud fra:

Mette K. Andersen, Lisbeth Hein, Erik Høgh og Susanne Sækmose.

MedCom har fået et nyt system til registrering af mødegodtgørelse/kørsel. Systemet hedder zExpende og hvis I ikke er registreret i systemet, så modtager I en mail efter mødet.

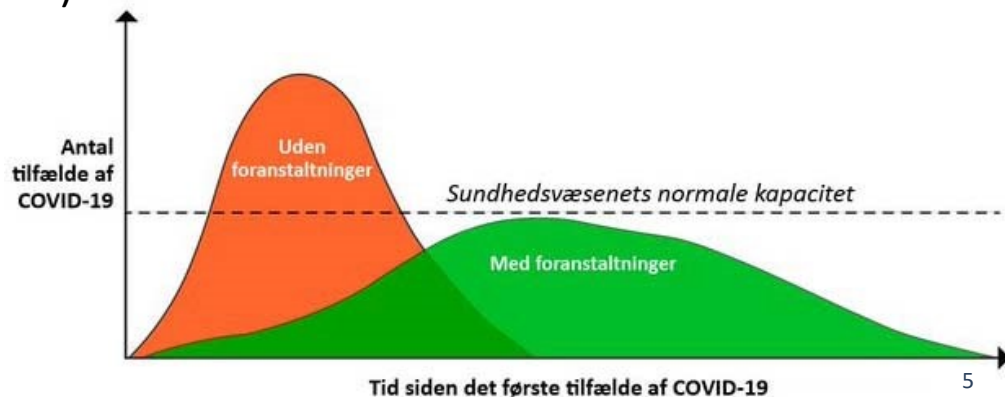
2a Rekvirerings- og Svargrupper

- DSKB har fået biokemiker Ann-Britt Nygaard Hillig og overlæge Young Bae Hansen (begge ansat på NOH i region Hovedstaden) til at gennemgå de analysekoder, som DSKB er ansvarlig for.
 - Status: Gennemgangen er færdig, så rettelserne er klar til næste opdatering den 1. december
 - Ann-Britt og Young forsætter som kontaktpersoner ved spørgsmål omkring Svargrupper
- Mangler stadig: Afklaring af indhold i Svargruppen 'CSV-, led- og pleuravæske, ascites m.m.' (hvilke systemer skal gruppen indeholde).

Nyt Gruppe nr.	Svargruppens navn
5	Hæmatologi
10	Væske- og elektrolytbalance
15	Syre/base- og oxygenstatus
20	Hæmostase
25	Organmarkører
30	Metabolisme
35	Endokrinologi
40	Tumormarkører
45	Immunologi og inflammation
50	Autoantistoffer
55	Allergi
60	Farmakologi
65	Sporstoffer og vitaminer
70	Infektion og smitemarkører
75	Blodtyper og transfusion
80	Vævstyper og transplantation
85	Molekylær genetik
90	Urin og fæces
95	CSV-, led- og pleuravæske, ascites m.m.
100	Marv og andre biopsier
105	Sæd
110	Projektundersøgelser
115	Andre undersøgelser
120	Hjemmemåling

2b Modernisering på standardområdet

- Roadmap for FHIR meddelelser (2021+2022)
 - Advis om sygehusophold + Korrespondancemeddelelse
 - Implementering 2023-2024
- Roadmap for FHIR meddelelser (2023)
 - Henvisninger og epikriser/afslutningsnotater (forår)
 - Laboratorie rekvisitioner/svar (efterår)
 - Implementering 2024-2025
- Høj initialinvestering
 - Analyse af forventede reduktion



Ønsker til standarden RPT01/XRPT01, >99 analyser

- Tilføjelse af felter, ændret kardinalitet, ændret feltlængde
 - Medfører nye versioner R0132K og XR0132K
 - Rettelse i alle biokemiske og immunologiske LIMS
 - Rettelse til laboratoriesvarportalen Sundhedsjournalen (sundhed.dk), MinSundhed, MinLæge
 - Rettelse i 7+ lægepraksissystemer
 - Rettelse i Sundhedsplatformen
 - Ændring i vestdansk(e) journalsystem(er)
- Samme ønske for XRPT07 genetiksvar
 - Ny version XR0731G tillader allerede 999 analyser

Ændringsønske til RPT01/XRPT01

- Statusmarkering på rekvisition
 - Det er kun på analysen der kan angives modifikation GIS+M

Ønske om markering af resultat uden referenceinterval

- Ønske fra RSD om markering af abnorme analyseresultater uden referenceinterval
- Referenceindikator
 - Høj (HI) røde
 - Lav (LO) blå
 - Abnorm (UN)
- Kan ikke reference-vurderes?
 - Uden ref.interval

Hæmostase			
Koag. overflade-induceret [APT...	s		21 ↓
Koagulationsfaktor II+VII+X [IN...	 		0,96
Organmarkører			
Alanintransaminase [ALAT];P	 	U/L	23
Basisk fosfatase;P	 	U/L	91
gamma-Glutamyltransferase;P	 	U/L	18
Kreatinkinase;P	 	U/L	50
Laktatdehydrogenase;P	 	U/L	168
Metabolisme			
Glukose, middel (fra HbA1c);P	 	mmol/L	6,2 ↕
Glukose;P	 	mmol/L	6,0
Hæmoglobin A1c (IFCC);Hb(B)	 	mmol/mol	37
Kolesterol HDL;P		mmol/L	1,3
Kolesterol LDL (beregnet);P		mmol/L	3,5 ↑
Kolesterol;P	 	mmol/L	5,8 ↑

Ønske om nye typer af referenceintervaller

- I dag er der mulighed for at sende 3 forskellige intervaltyper med svarstandarden RPT01/XRPT01
 - Fysiologisk interval (F)
 - Terapeutisk interval (T)
 - Uspecificeret interval (U)
- Der er ønske om 2 nye typer:
 - Beslutningsgrænse / Beslutnings interval (B)
 - Toksisk interval (?)

Ændringsønsker til RPT02/XRPT05

- RPT02
 - Hvornår kan alle modtage XRPT05, og RPT02 udfases? (visse big-bang afsendere)
 - Udfases pr. 31/12-2022
- XRPT05
 - Der er en begrænsning på 90 undersøgelser
 - Der er en begrænsning på 20 analyser

Ændringer er lavet til XRPT06 version XR0631M

- Præcisering i dokumentation hvilken XRPT05 version der passer til (XR0532M)
- PropertiesBasicType tilføjes Examination
- MibaCodeQualifier tilføjes CodingGroup
- StemVariant erstattes med Variant i PropertiesAnalysisType
- Uendeligt antal Antibiotika og patternEntry
- Enhed fjernes under Result (findes under NumericValue)
- NumericValue under Result erstattes med de tre felter som i XRPT05
- NumericResultType fjernes.
 - Operator, Value og Unit flyttes niveau ud og mellem Text og Protected
- Datatype for Protected ændres fra "Int" til "n"

Ændringsønsker til andre standarder

- RPT03/XRPT03 og RPT04/XRPT04
 - Ønsker mere end 40 diagnoser
 - Ønsker mere end 99 materialer (kun 1 materiale ved RPT03/XRPT03)
- XDAO01
 - Begrænsning på 70 tegn i promptspørgsmål

Ny version af rekvisitionsstandard REQ01/XREQ01

- Version Q0132K/XQ0132K (inkl. genetik)
 - Prøvetype
 - Prøvemateriale
 - Ønsket svartidspunkt
 - Pårørende
- Prompts kan relateres til prøve eller analyse
 - Antal prompts øget fra 20 til 99
- Tages i brug internt i RSD (ikke i webreq)
 - Frigivet officielt i MedComs standardkatalog

Ny version af rekvisitionsstandard REQ03/XREQ03

- Version Q0331P/XQ0331P
 - Prøvetype (ønskede undersøgelse), national klassifikation
 - Ønsket svartidspunkt
 - Materialebeskrivelse på højst 70 tegn, og supplement på højst 280 tegn
 - Maksimalt 99 materialer fra sygehusafdeling, maksimalt 5 fra lægepraksis
 - Harmonisering med REQ01 (bl.a. prompts)
- Ikke opfyldte ønsker
 - Synopsis, sletteanmodning og vedhæftning af bilag
- Ikke taget i brug

Udfordring og præcisering

- Svarvisninger (EPJ, LPS, Sundhedsjournal, MinSundhed, MinLæge)
 - Alt vedr. samme NPN bør samles i én kolonne
 - Analysekode kan forekomme mere end én gang pr. rekvisition
 - Alle resultater vises, én for hver afsendende laboratorium
 - Alternativt bortkastes den dublerende (er det forsvarligt?)
- Modifikationer (præcisering af "status")
 - Man kan sende et antal preliminaire svar
 - Man sender ét endeligt svar (GIS+N)
 - Efterfølgende sendes som modifikationer (GIS+M)
 - Gælder både rettelser, supplementer, etc.

Hvad gør vi?

- Hæver kardinalitetsbegrænsningerne i nuværende versioner?
 - Rettelse i eksisterende XML-skema
 - Kontrol af alle modtagersystemer
- Presser på for at paraklinik bliver næste bølge?
 - Alle øvrige ønsker til laboratoriestandarderne afventer FHIR
 - Prioriteret valg mellem henvisninger og paraklinik

2c Tilføjelse af lokalkoder i MedComs fil

- Lokalkoder fra RN modtaget og tilføjet i MedComs fil ved opdateringen den 1. juni 2022.
- Øvrige regioner:
 - Send regneark, hvis I ønsker, at jeres lokalkoderne skal placeres i korrekte Svargrupper på Laboratoriesvarportalen
 - Vigtigt:
 - Kun egne lokalkoder – dem man selv opretter og er ansvarlig for
 - Ingen dubletter

3. Differentieret svarvisning for borgere og klinikere

- Siden sidst:
 - Dansk selskab for Klinisk Biokemi ✓
 - Har fundet en repræsentant, som har revideret MedComs arbejde
 - Dansk Selskab for Medicinsk Genetik
 - Aftale den 16/09/22 vedr. projektet
 - Dansk selskab for Klinisk Mikrobiologi
 - Selskabet har arbejdet på at sammensætte en arbejdsgruppe, hvad er status?
 - Kan vi finde en dato allerede i dag?
 - Dansk Patologisk Selskab
 - Vi har ikke hørt fra selskabet, og søger derfor en patolog til arbejdet via MedComs netværk, som vi håber at selskabet vil godkende.
 - Der er ikke yderligere nyt i forhold til projektet, da der er behov for hjælp til revidering inden MedCom kan fortsætte arbejdet på projektet.

DATALISTE						
PladsID	Datanavn	MIGnr	FeltDef	M/D	DataDef	Rolle
						K B
00-01-UNB-01-01-01	UNOC	S001+0001	a4	M	UNOC angiver tegnsæt-standard ISO 8859-1, der altid skal benyttes i EDI-brevet.	
00-01-UNB-01-02-01	AfsLok	S002+0004	an_35	M	AfsLok er kuvertafsenders lokationsnummer. CONTRL kvittering sendes tilbage til dette nummer.	0
00-01-UNB-01-03-01	ModtLok	S003+0010	an_35	M	ModtLok er kuvertmodtagers lokationsnummer. Opmærksomheden henledes på, at ikke alle lokationsnumre er "aktive" - hvilket indebærer risiko for at sende EDI-breve til modtagere, der aldrig henter disse.	0
00-01-UNB-01-04-01	KuvSendtDato	S004+0017	n6	M	KuvSendtDato er dato for påbegyndelse af afsendelse af kuverten til VANS på formen YYMMDD, hvor YY er "00" for år 2000. Det tidspunkt, hvor kuverten rent faktisk sendes "ud af huset" til VANS.	0

4. RPT02 udfases ved udgangen af 2022

- Udfasning af RPT02 pr. 31/12-2022
- Erstatte med XPT05
- MedCom distribuerer budskabet

5) Udestående certificeringer (pauseret under pandemi)

- Mikrobiologisvar version XR0532M
 - LIMS er kun godkendt til afsendelse af XR0531M
- Upload til laboratoriesvarportalen
 - Biokemi (SSI) og immunologi (Prosang)
- Modtagelse af immunologisvar (EPJ), med vedhæftede bilag (BIN01/XBIN01)
 - Immundefektudredninger
 - familieundersøgelser i forbindelse med transplantation
 - Sundhedsplatformen er certificeret til XRPT (tilbud til andre regioner)

Scope for certificering (svarbanker)

- Laboratoriesvarportalens biokemiske/immunologiske databank
 - Upload af XRPT01 certificeres
- Patobank
 - Upload fra CGI system, ikke en MedCom standard
 - Test af download XRPT04 og XRPT03, og i gældende version udestår
- MiBa
 - Upload af XRPT06 udestår test
 - Test af download XRPT05 fra MiBa udestår
- Ny patobank inkl. genetik?

6. Revidering af Syntaks og kommunikationsregler

Syntaks- og kommunikationsregler

Odense d. 15/9-2022

Michael Johansen
mjo@medcom.dk



Syntaks- og kommunikations-regler

- Reviderede syntaks- og kommunikations-regler
 - EDIfact og OIOXML syntaks- og kommunikationsregler
 - VANS-kuvert dokumentation og testprotokol
 - MedCom kvitteringer testprotokol
- MedComs "grundlov" der gælder på tværs af meddelellestyper
- Løbende revidering sket gennem de seneste to år
 - Præciseringer skrevet ind, hvor parter har set fortolkningsmulighed og påpeget behov for præcisering
 - Revideringer og præciseringer er afstemt med VANS-operatørerne

Nuværende krav håndhæves

- "Reliable messaging" i VANS-kuvert skal udløse positiv VANS-kuvert kvittering
 - Kunne "spares" ved første XML-modtagelse (GGOP), da der var obligatorisk krav om positiv MedCom kvittering XCTL03. Tilsvarende uproblematisk ved modtagelse af XREF15 og XREF22. Problematisk ved modtagelse af XDIS15 og XDIS22 hvor der ikke er krav om positiv MedCom kvittering XCTL03.
 - Cura sender tre afslutningsnotater, og afsendelsen fremstår som fejlet for Cura brugere
 - Potentielt kan dette indebære en øget omkostning for modtagere af VANS-kuverter
- "Dispensation" for LPS inddraget

Nye krav

- Én meddelelse pr. kuvert ved EDI forsendelse
 - Krav om én meddelelse pr. kuvert allerede gældende for XML
 - Potentielt kan dette indebære en øget omkostning for afsendere af sampakkede EDI-breve

Lempet krav

- Automatisk gensendelse af VANS-kuvert på baggrund af udebleven forventet kvittering
 - Gensendelse op til tre gange, er gjort valgfrit. Kan anvendes for udvalgte meddelelsestyper.

Præciseringer

- XML meddelelser sendes altid i VANS-kuvert
 - Det er stadig tilladt at danne XML, og dernæst mappe til EDIfact, inden VANS afsendelse
 - Kun muligt for de meddelelsestyper der findes i både EDIfact og XML

Præciseringer

- Filekstension "edi" og "xml" bør anvendes
 - Undtagelsen er "bin" der bør anvendes for MEDBIN
 - "tmp" er oftest forbeholdt VANS filudvekslingsmåden, så undgå at bruge den

Præciseringer

- Obligatorisk UNA-segment

Præciseringer

- Fraråder brugs af emojis
 - Ved konvertering af tegnsæt må ukendte tegn ikke substitueres med spørgsmålstegn eller space
 - Ok at ikke kunne vise modtagne emojis

Præciseringer

- Korrekt anvendelse af CPR-nr. og alternativ patient-ID felterne
 - CPR-nr. der ikke overholder modulus-tjek, er ikke et alternativt patient-ID

Præciseringer

- Data fra afvist modtagelse (negativt kvitteret), må ikke anvendes i systemet

Præciseringer

- Forsendelse til kopimodtager er med uændret afsender og modtager
 - Kun modtagers EAN-lokationsnummer (GLN) ændres
 - Derudover sendes afsender, modtager og kopimodtager helt ens
 - Nyt brev-ID, kuvert-ID og tidsstempel

Præciseringer

- Feltindhold må kun rumme den information feltet er designet til
 - Oplysning om efternavne må ikke være på formen "Hansen (navne/adresse-beskyttet)"

Præciseringer

- Det er afsenders ansvar, at dannet XML der mappes til EDIfact overholder EDIfact standard
 - EDI feltlængder bør beregnes i systemer der danner XML
 - Dette kan gøres når XML mappes til EDIfact, af system selv eller udført af fx VANS-operatør
 - Optimalt om system selv beregner under indtastning
 - Brugere bør forhindres i at lave for lange tekster, der ikke kan rummes af EDIfact standard
 - Bloker bruger fra at lave tekstformateringer eller mange overflødige linjeskift, når grænse overskrides

7. MedCom 13 starter ved årsskiftet

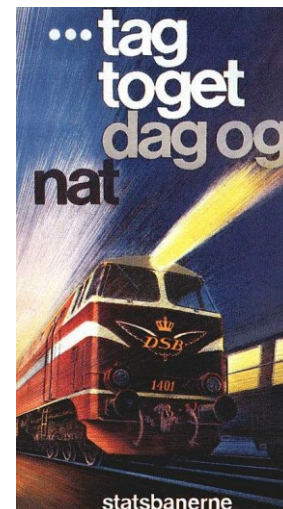
Hidtidige MedCom13 proces

MedComs styregruppe har den 9. marts 2022 besluttet, at:

- MedCom13 bliver 3-årigt og dækker årene 2023-2025, da MedComs opgaveportefølje i stadigt stigende grad defineres af flerårige, strategisk besluttede fællesoffentlige projekter
- Input fra de bilaterale dialogmøder behandles af MedComs styregruppe på prioriteringsseminar den 14. november 2022, hvorefter arbejdsprogram for MedCom13 fremlægges til beslutning i den Nationale Bestyrelse for Sundheds IT den 30. november 2022 og i MedComs styregruppe den 14. december 2022.
- Modernisering og omlægning af MedComs meddelelsesbaserede kommunikation (standarder og infrastruktur) kræver særlig opmærksomhed i de kommende år, herunder balancen mellem dataforsendelse og datadeling.

Dialogmøder og formel proces

- 24/8: DaCHI leverandørforum
- 1/9: MedComs koordineringsgruppe
- 5/9: Region Nordjylland & kommuner
- 6/9: Region Midtjylland & kommuner
- 6/9: PLOs IT- & Dataudvalg
- 7/9: Region Sjælland & kommuner
- 8/9: Sundhedsdatastyrelsen
- 9/9: KKR Digitaliseringsnetværk
- 12/9: Region Syddanmark & kommuner
- 26/9: PL-Forum/PLSP/PLO/FAPS/KIAP
- 28/9: KL
- 29/9: Sundhed.dk
- 30/9: Danske Regioner, RSI- & RLTN-sekretariatet
- 12/10: Danske Patienter
- 24/10: Region Hovedstaden & kommuner
- 14. November 2022: Prioriteringsseminar for MedComs styregruppe
- 30. November 2022: National Bestyrelse for Sundheds IT
- 14. December 2022: MedComs styregruppe: Ordinært møde og godkendelse af endeligt arbejdsprogram for 2023-2025



MedCom13 – et bud på indhold

- Modernisering af MedCom kommunikationen
- Datadeling via den fælles infrastruktur (NSP)
- Sundhedsjournalen
- Digital Almen Praksis
- Internationale aktiviteter
- Standarder, test & certificering
- Systemforvaltning



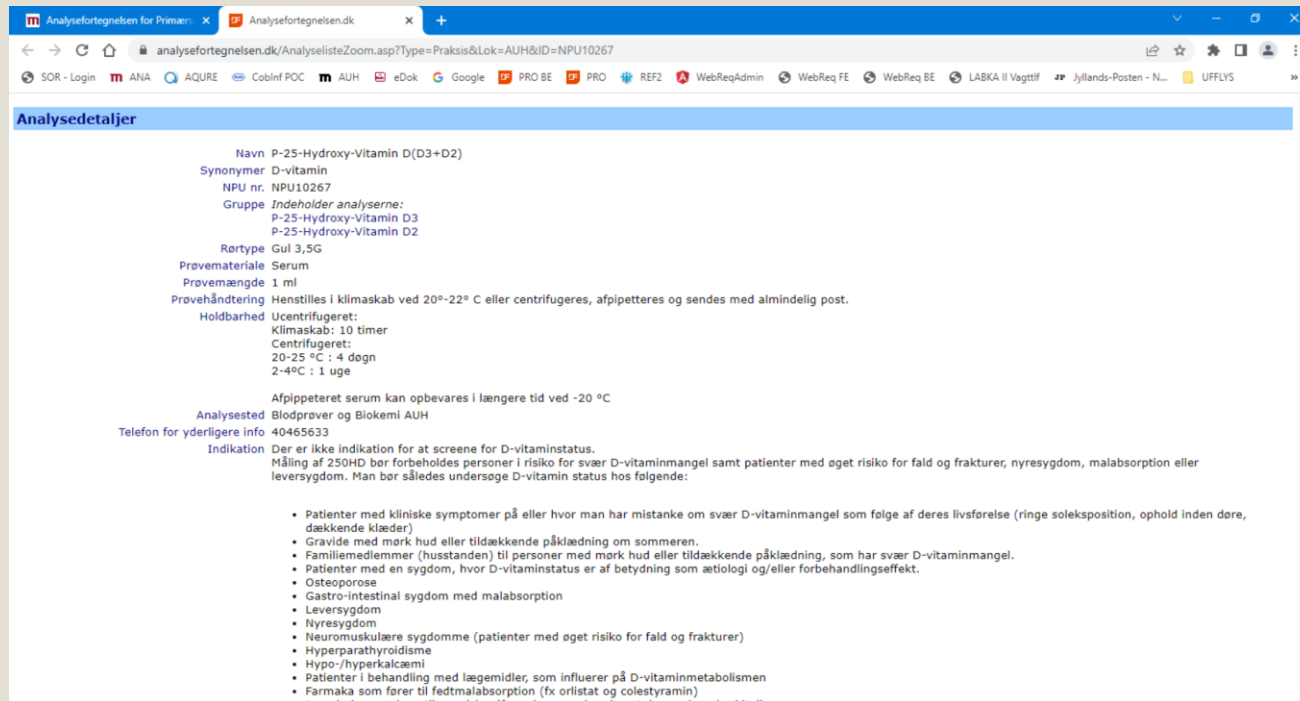
- Uffe fortæller om baggrund og hvor de er i dag



Aarhus Universitetshospital

The screenshot shows the Aarhus University Hospital website. The browser address bar displays the URL: fagperson.auh.dk/afdelinger/blodprover-og-biokemi/analysefortegnelse/primarsektor/. The page header features the 'midt' logo and the text 'Aarhus Universitetshospital - Til fagpersoner'. A search bar with the text 'Søg' and a magnifying glass icon is present, along with a 'Menu' button. Below the header, there is a navigation bar with links: 'Afdelinger', 'Job og uddannelse', 'Forskning og udvikling', 'Presse', 'Om os', and 'Patient og pårørende'. The main content area is titled 'Analysesøgning' and contains a search form with a 'Tekst:' label and a 'Søg' button. Below the search form, a list of laboratory tests is displayed, including: (nsB; aB)-Laktat, (nsB; vB)-Laktat, 1 glas prøvemateriale, til Mlab2, 1,25-Dihydroxy-vitamin D3 (Calcitriol), 1. Graviditetsundersøgelse inkl.type, 2 glas til Neuroradiologisk afd., 25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2), 25-Hydroxy-Vitamin D2, 25-Hydroxy-Vitamin D2+D3, 25-Hydroxy-Vitamin D3, 2-Ethyliden-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidin (EDDP; specifik analyse), 3-Hydroxybutyrat, 3-Methoxyadrenalin, 3-Methoxynoradrenalin, 4113 WholeGenomeSequencing, 5-Hydroxyindolacetat, 6-Methylthiopurinmetabolit / Hb, 6-Methylthiopurinmetabolit/Hæmoglobin, 9 ml tærglas til SKkia, and AR01 nrotrix. forundersøgelse patient. A red button labeled 'Søg i Analysefortegnelse' is visible on the right side of the page. A vertical red button labeled 'Giv feedback' is also present on the right side of the page.

Aarhus Universitetshospital



The screenshot shows a web browser window with the URL `analysefortegnelsen.dk/AnalyselisteZoom.asp?Type=Praksis&Lok=AUH&ID=NPU10267`. The page title is "Analysefortegnelsen.dk". The main content area is titled "Analysedetaljer" and contains the following information:

Navn P-25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2)
Synonymer D-vitamin
NPU nr. NPU10267
Gruppe *Indeholder analyserne:*
P-25-Hydroxy-Vitamin D3
P-25-Hydroxy-Vitamin D2
Rørttype Gul 3,5G
Prøvemateriale Serum
Prøvemængde 1 ml
Provehåndtering Henstilles i klimaskab ved 20°-22° C eller centrifugeres, afpippet og sendes med almindelig post.
Holdbarhed Ucentrifugeret:
Klimaskab: 10 timer
Centrifugeret:
20-25 °C : 4 døgn
2-4°C : 1 uge
Afpippet Afpippet serum kan opbevares i længere tid ved -20 °C
Analysested Blodprøver og Biokemi AUH
Telefon for yderligere info 40465633
Indikation Der er ikke indikation for at screene for D-vitaminstatus.
Måling af 25OHD bør forbeholdes personer i risiko for svær D-vitaminmangel samt patienter med øget risiko for fald og frakturer, nyresygdom, malabsorption eller leversygdom. Man bør således undersøge D-vitamin status hos følgende:

- Patienter med kliniske symptomer på eller hvor man har mistanke om svær D-vitaminmangel som følge af deres livsførelse (ringe soleksposition, ophold inden døre, dækkende klæder)
- Gravide med mørk hud eller tildækkende påklædning om sommeren.
- Familiemedlemmer (husstanden) til personer med mørk hud eller tildækkende påklædning, som har svær D-vitaminmangel.
- Patienter med en sygdom, hvor D-vitaminstatus er af betydning som ætiologi og/eller forbehandlingseffekt.
- Osteoporose
- Gastro-intestinal sygdom med malabsorption
- Leversygdom
- Nyresygdom
- Neuromuskulære sygdomme (patienter med øget risiko for fald og frakturer)
- Hyperparathyroidisme
- Hypo-/hyperkalcæmi
- Patienter i behandling med lægemidler, som influerer på D-vitaminmetabolismen
- Farmaka som fører til fedtmalabsorption (fx orlistat og colestyramin)
- Leversygdomsbeholdende antikonvulsiva (fx carbamazepin, phenytoin og phenobarbital)

Regionshospitalet Gødstrup

LABORATORIEVEJLEDNINGER 6 x https://e-dok.rm.dk/improvento: x +

e-dok.rm.dk/improventodms/d_hove_labkba.nsf?OpenDatabase

SOR - Login m ANA AQUIRE Cobinf POC m AUH eDok Google PRO BE PRO REF2 WebReqAdmin WebReq FE WebReq BE LABKA II Vagttil JP Jyllands-Posten - N... UFFLYS

improvento

Emner

- 1 FORKLARING TIL HÅNDBOG-ANALYSER-APPARATUR
- 2 PRØVETAGNING
- 3 PRØVETRANSPORT og SVARAFGIVELSE
- 4 LABORATORJER
- 5 ANALYSEBLADE - alfabetisk inddelt
- 6 SENDEPRØVER - alfabetisk inddelt
- 7 Hids-EPJ Rekviretions Svar Modul - Labka
- 8 INFO for rekvirenter
- 9 Korte aktuelle nyheder til Webreq
- 10 RUNDSKRIVELSER - analyserelaterede
- 11 RUNDSKRIVELSER - generelle

Laboratoriehåndbog - BBK

Laboratoriehåndbog

Blodprøver og Biokemi

Find ønsket **analyse**, vejledninger og rundskrivelser ved at bruge søgefunktionerne:

- Søgning: Aktivér **søgevejledning** i højre side, hvorefter alfabetet kan ses foroven. Ved aktivering af bogstavet fremkommer emner, der starter med det pågældende bogstav.
- **Fritekstsøgning** ved indtastning i søgefeltet i højre side
- Søgning efter emne i venstre side.



Bruger: Anonym

Værktøj

- + Hjælp
- Systeminfo
- Login
- Min side
- Abonnement
- Forside
- Søgevejledning
- Gl. Min side

Søg

Regionshospitalet Gødstrup

The screenshot shows the Improvento web application interface. The browser address bar displays the URL: https://e-dok.m.dk/improvento/d_hove_labkba.nsf/BrowserSearchResult?OpenForm&Query=hydroxy. The interface is divided into three main sections:

- Emner (Topics):** A list of topics on the left side, including: 1. FORKLARING til HÅNDBOG-ANALYSER-APPARATUR, 2. PRØVETAGNING, 3. PRØVETRANSPORT og SVARAFGIVELSE, 4. LABORATORIER, 5. ANALYSEBLADE - alfabetisk inddelt, 6. SENDEPRØVER - alfabetisk inddelt, 7. Højt-EPI Rekvistions Svar Modul - Labka, 8. INFO for rekvirenter, 9. Korte aktuelle nyheder til Webreq, 10. RUNDSKRIVELSE - analyseløst, 11. RUNDSKRIVELSE - generelle.
- Search Results:** The central area shows the search results for "hydroxy". It includes a header "Overblik" and a message: "Der blev fundet 14 dokumenter indeholdende hydroxy*". Below this, it lists the search results: "Laboratorie - Håndbog KBA - (14) fundet." and "Søgeresultat". The results are listed under "Side: 1" and include links to various documents, such as "Laboratorie - Håndbog KBA", "5.8.35. P-25-Hydroxyvitamin D2", "5.8.34. P-25-Hydroxyvitamin D2", "5.3.68. DNA(spec)- CYP21A2-peg", "5.8.9. P-25-Hydroxy-Vitamin D(2+D2)", "5.9.24. P-3-Hydroxyvitamin D(2+D2)", "5.8.87. P-3-Hydroxyvitamin D2", "5.8.27. P-3-Hydroxyvitamin D2", "5.1.38. P-Androsten onoox", "5.1.32. U-Acetacetat/samkvant", "5.8.2. P-17-Hydroxyprogesteron", "5.8.15. Ph(U)-3-Hydroxyvitamin D2", "5.16.31. P-Palmiton", "5.1.3. P-Androsten onoox", "5.8.18. Hb(A1c)-Hæmoglobin A1c (IFCC)", "5.8.18. Hb(A1c)-Hæmoglobin A1c (IFCC)".
- Værktøj (Tools):** A sidebar on the right side containing links: Hjælp, Systeminfo, Login, Min side, Abonnement, Forside, Sægevejledning, and GI. Min side. There is also a search bar with the text "Søg".

At the bottom right of the interface, it says "Bruger: Anonym".

Regionshospitalet Gødstrup

LABORATORIEVEJLEDNINGER & x https://e-dok.rm.dk/improvento: x +

e-dok.rm.dk/improventodms/d_hove_labkba.nsf/SoegeView/1A6A39C1040111F5C12570460022D22C

SOR - Login m ANA AQUIRE Cobinf POC m AUH eDok Google PRO BE PRO REF2 WebReqAdmin WebReq FE WebReq BE LABKA II Vagttilf Jyllands-Posten - N... UFFLYS

improvento

Emner

- 1 FORKLARING til HÅNDBOG-ANALYSER-APPARATUR
- 2 PRØVETAGNING
- 3 PRØVETRANSPORT og SVARAFGIVELSE
- 4 LABORATORIER
- 5 ANALYSEBLADE - alfabetisk inddelt
- 6 SENDEPRØVER - alfabetisk inddelt
- 7 Midt-EPJ Rekvistions Svar Modul - Labka
- 8 INFO for rekvirenter
- 9 Korte aktuelle nyheder til Webreq
- 10 RUNDSKRIVELSER - analyseløstede
- 11 RUNDSKRIVELSER - generelle

Laboratoriehåndbog - BBK

[Laboratorie - Håndbog KBA > 5. ANALYSEBLADE - alfabetisk inddelt > 8. H > 9. P-25-Hydroxy-Vitamin D\(D3+D2\)](#)

5.8.9 P-25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2)

Synonymer
25-Hydroxy-Vitamin D2+D3

Analysenavn i Labka og EPJ
P-25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2)

Analysekode i Labka (intern BBK)
Dtot25

Instruktion for rekvirent
Kan rekvireres som rutine analyse. Ingen særlige hensyn.

Prøvetagningsglas



Type 4, Lithium-heparin, plastglas med grøn prop.
Se [Fortsættelse over glasvæsker og anden emballage](#)

Afhentning af prøver med transportordningen (21°C)
Glas til afhentning: prøvetagningsglas (type 4).
Ved afhentning samme dag som prøvetagning: prøvetagningsglasset skal ikke centrifugeres.
Hvis prøven ikke kan afhentes samme dag som prøvetagning: se "Provemateriale og holdbarhed".

Bruger: Anonym

Værktøj

- Hjælp
- Systeminfo
- Login
- Min side
- Abonnement
- Forside
- Søgevejledning
- Gl. Min side

Søg

Udskriv dokument

- Mere information
- Forrige dokument
- Næste dokument

Regionshospitalet Randers

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open, including 'LABORATORIEVEJLEDNING', 'Analysefortegnelse - Blodprø', 'Analysefortegnelse M - Bi...', 'Vejledning til analyseforteg...', and 'Analysefortegnelsen.dk'. The address bar shows the URL 'regionshospitalet-randers.dk/fagfolk/analysefortegnelse/'.

The website header features the 'midt regionmidtjylland' logo and the text 'Regionshospitalet Randers'. A navigation menu includes links for 'Patienter og pårørende', 'Afdelinger', 'Fagfolk', 'Forskning', 'Uddannelse', 'Job', 'Om os', and 'Presse og nyheder'. A search bar is located in the top right corner.

The main content area is titled 'Du er her: Fagfolk > Analysefortegnelse'. It includes a sidebar with 'Fagfolk' and 'Analysefortegnelse' links. The main heading is 'Analysefortegnelse - Blodprøver og Biokemi'. Below this, there is a section for 'Analyser A - Å' with an alphabetical index (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, X, Y, Z, Æ, Ø, Å). The text explains that the analysis list covers the most common requested analyses from practice and the hospital, providing an overview of important information about analyses and tests. It also states that the list represents the latest guidelines and information regarding all analyses.

On the right side, there are links for 'Hospitalets forside', 'Kontakt og find vej', and 'Pjecer og vejledninger'. A vertical red button labeled 'Om regionen' is also visible.

Regionshospitalet Randers

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is 'e-dok.m.dk'. The address bar shows the URL: e-dok.m.dk/edok/Admin/GULnsf/Desktop.html?open&openlink=http://e-dok.m.dk/edok/enduser/portal.nsf/Main.html?open&unid=XA300A46F20BB799DC1257B520028A5E9&level=...

The page header includes 'Driftsinformation' and 'Velkommen: Anonym Log ind'. The main content area is titled 'Søg' (Search) and displays the search result for '100.8.7. Haptoglobin, P, NPU19788'.

100.8.7. Haptoglobin, P, NPU19788

P - Haptoglobin	 EXAM Ref nr: 1004
NPU19788	Massekoncentration (g/L)

Indikation	Mistanke om hæmolyse. Differentialdiagnostik ved anæmi og icterus.
Prøvemateriale	Blod i Li-Heparin-glas. Glastype fremgår af ptb'en.
Håndtering af prøvemateriale	Afhentningsordning: Henstilles i klimaskab ved 21 °C. Centrifugerer inden 10 timer.
Intern info til Bilbio	Holdbarhed (centrifugeret og afpipetteret): 3 mdr. ved 20 °C; 8 mdr. ved 4 °C; 3 mdr. ved -20 °C Efter centrifugering opbevares prøverne 24 timer (køl)
Analysested	Blodprøver og Biokemi, Regionshospitalet Randers
Svartid	For yderligere informationer om svartider henvises til e-dok dokumentet " 25.2.4. Rettidig reaktion på prøvesvar samt svartider ".
Referenceintervaller	0 - 1 måned: < 0,50 g/L

DSKB

The screenshot shows the DSKB website interface. The browser address bar displays 'dskb.dk/laboratorievejledninger-laboratorier/'. The website header includes the DSKB logo and a navigation menu with links: FORSIDE, OM DSKB, UDDANNELSE, UDVALG, DOKUMENTER, LINKS, KALENDER, and a KONTAKT button. The main content area is divided into two sections: 'LINKS' on the left and 'LABORATORIEVEJLEDNINGER & LABORATORIER' on the right. The 'LINKS' section contains a list of links: LINKS & TOOLS, ANNONCØRER, LÆGEMIDDELANALYSER, LABORATORIEVEJLEDNINGER & LABORATORIER (highlighted in red), KVALITETSSIKRING, SELSKABER, HISTORISKE DOKUMENTER, and NETVÆRKSGRUPPER. The 'LABORATORIEVEJLEDNINGER & LABORATORIER' section contains a list of laboratories: Region Syddanmark, Sygehus Lillebælt, Sygehus Sønderjylland, Sydvestjysk Sygehus, OUH, Region Nord, Region Sjælland, Rigshospitalet, Glostrup (RH), and Bornholms hospital.

LABORATORIEVEJLEDNINGER & LABORATORIER

- + Region Syddanmark
- + Sygehus Lillebælt
- + Sygehus Sønderjylland
- + Sydvestjysk Sygehus
- + OUH
- + Region Nord
- + Region Sjælland
- + Rigshospitalet
- + Glostrup (RH)
- + Bornholms hospital

Bornholms Hospital

LABORATORIEVEJLEDNINGER & ... Analyser - Laboratorievejledning ... www.filadelfia.dk

bohlab.dk

SOR - Login ANA AQUIRE CobInt POC m AUH eDok Google PRO BE PRO REF2 WebReqAdmin WebReq FE WebReq BE LABKA II Vagtstif Jyllands-Posten - N... UFFLYS

REGION ANALYSER OPSLAG MIKROBIOLOGISKE PRØVER LABNYT BRUGER LOG

Laboratorievejledningen

Prøvetagning - Laboratorie - Bornholms Hospital

Alle ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÆ Ø Å 0-9

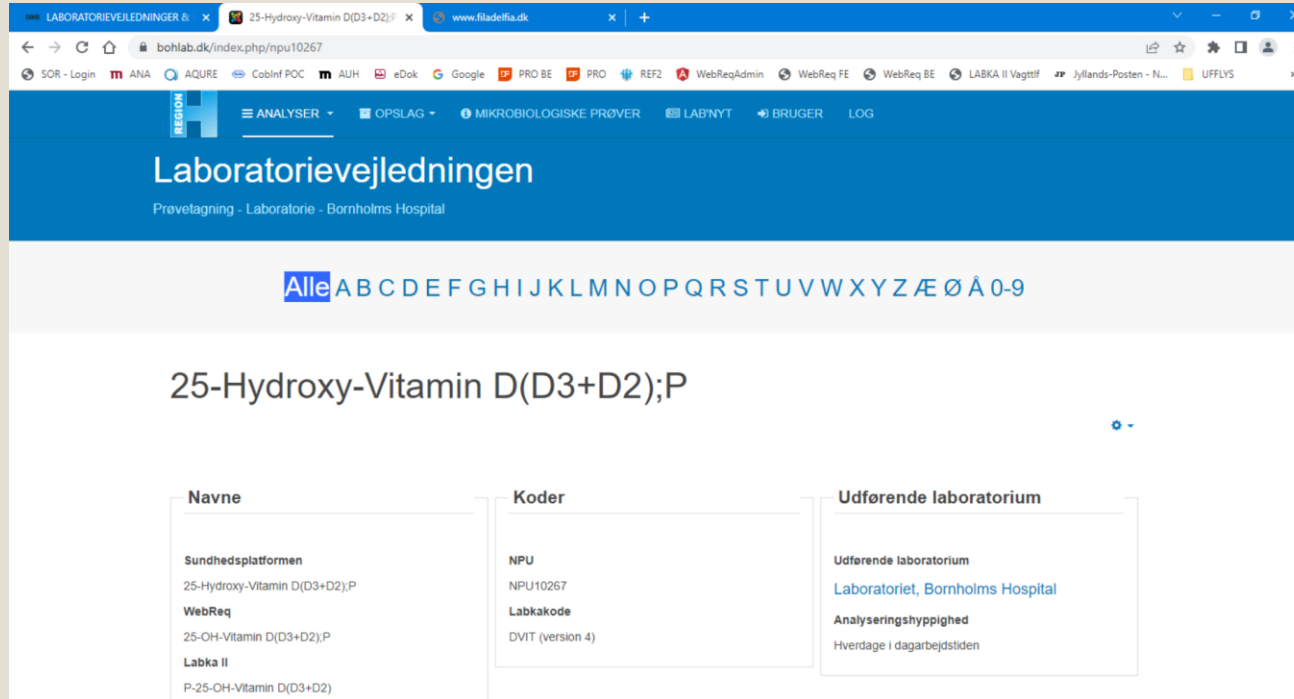
Søgeord

Udførende laboratorium (valgfrit)

Søg

- 1,25-Dihydroxy-Vitamin D(D3+D2);P (NPU10266)
- 1. grav.-us (blodtype,virus +HIV) (KIA00106)
- 1. grav.-us (blodtype,virus) (KIA00101)
- 17-Hydroxyprogesteron;P (NPU02460)
OBS: Listemedlem til Androgen gruppe;P - NPU12019
- 25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2);P (NPU10267)
- 25-Hydroxy-Vitamin D2-P (NPU126810)

Bornholms Hospital



LABORATORIEVEJLEDNINGER & 25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2);P www.fildelfia.dk

bohlab.dk/index.php/npu10267

SOR - Login ANA AQUIRE Coblnf POC AUH eDok Google PRO BE PRO REF2 WebReqAdmin WebReq FE WebReq BE LABKA II Vagttilf Jyllands-Posten - N... UFFLYS

ANALYSER OPSLAG MIKROBIOLOGISKE PRØVER LAB'NYT BRUGER LOG

Laboratorievejledningen

Prøvetagning - Laboratorie - Bornholms Hospital

Alle ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÆ Ø Å 0-9

25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2);P

Navne

- Sundhedsplatformen
- 25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2);P
- WebReq
- 25-OH-Vitamin D(D3+D2);P
- Labka II
- P-25-OH-Vitamin D(D3+D2)

Koder

- NPU
- NPU10267
- Labkode
- DVIT (version 4)

Udførende laboratorium

- Udførende laboratorium
- Laboratoriet, Bornholms Hospital
- Analyseringshyppighed
- Hverdage i dagarbejdstiden

OUH

LABORATORIEVEJLEDNINGER & Analysefortegnelse, Blodprøver & +

ekstern.infonet.regionssyddanmark.dk/d4generic/genericlist_1299.htm

SOR - Login ANA ACURE Cobin POC m AUH eDok Google PRO BE PRO REF2 WebReqAdmin WebReq FE WebReq BE LABKA II Vagttilf Jyllands-Posten - N... UFFLYS

Analysefortegnelse, Blodprøver og Biokemi, Odense

Sorter kolonne med venstre klik på overskrift. Søg i kolonne med højre klik på overskrift.

ID	Kortnavn	Kvnt.nr	Forkortelse	Akkrediteringsstatus	Synonym	Dato	Version	Analysegruppe
5123	17-Hydroxyprogesteron:P	002920	17OHPROG	Ikke akkrediteret	17-OH-progesteron, 17- o-hydroxyprogesteron, 17- o-OH progesteron	2022-02-24	6	Hormoner
4804	25-Hydroxy-Vitamin D(3+D2):P	000267	25OHD3D2	Ikke akkrediteret		2020-11-27	3	Hormoner
4949	25-Hydroxy-Vitamin D3:P	000266	25OHD3	Ikke akkrediteret	Vitamin D	2021-09-06	3	Kemi Immunkemi
4318	S-Aminolevulinat:Creatinin:U	002958	SAMIN/KREA-U	Akkrediteret af DANAK under reg.nr. 221		2019-01-18	5	Porfyri
11	Adrenalin(<15fr):Pt(nU)	000047	Adrenbor-NIU	Ikke akkrediteret		2014-09-23	1	Hormoner
12	Adrenalin:Pt(nU)	000046	ADRE-NIU	Ikke akkrediteret		2014-09-23	2	Hormoner
13	Aggregation(ASP):Trc(B)	002218	TRCAGGASP	Ikke akkrediteret		2014-12-17	1	Koagulation
14	Aggregation(fuldblod):Trc(B)	500001	TRCAGG	Ikke akkrediteret		2014-12-17	1	Koagulation
15	Aggregation(TKP):Trc(B)	002219	TRCAGGTRP	Ikke akkrediteret		2014-12-17	3	Koagulation
19	Aggregation+ATP frig.grp):Trc(B)	002489	TRCAGGvar	Ikke akkrediteret		2014-12-17	1	Koagulation
16	Aggregation, ADP-induceret:Trc(B)	000050	TRCAGGADP	Ikke akkrediteret		2014-12-17	1	Koagulation
17	Aggregation, kollagen-induc.:Trc(B)	000051	TRCAGGCOL	Ikke akkrediteret		2014-12-17	1	Koagulation
18	Aggregation, ristoc.-induc.:Trc(B)	000052	TRCAGGRIS	Ikke akkrediteret		2014-12-17	1	Koagulation
5035	Alanintransaminase [ALAT]:P	000057	ALAT	Akkrediteret af DANAK under reg.nr. 221		2022-01-06	9	Kemi Immunkemi
5145	Albumin ratio:Cvs/P	000059	ALB-/CSV/P	Ikke akkrediteret		2022-06-09	2	Kemi Immunkemi
4715	Albumin/kreatinin:U	000068	ALB/KREA-U	Ikke akkrediteret	Albumin/ kreatinin-ratio:U	2019-11-22	2	Kemi Immunkemi
4709	Albumin:Asc	000058	ALB-ASC	Ikke akkrediteret		2019-11-11	3	Kemi Immunkemi
4670	Albumin:Cvs	999004	TEK-ALB-CSV	Ikke akkrediteret		2019-11-21	1	Kemi Immunkemi
4710	Albumin:Dialysev(perit)	003518	ALB-DIA	Ikke akkrediteret		2019-11-11	3	Kemi Immunkemi
5036	Albumin:P	000063	ALB	Akkrediteret af DANAK under reg.nr. 221		2022-01-06	6	Kemi Immunkemi
5037	Albumin:P (turbidimetrisk)	999003	TEK-ALB	Ikke akkrediteret		2022-01-06	2	Kemi Immunkemi
4711	Albumin:Plv	000064	ALB-PLV	Ikke akkrediteret		2019-11-11	3	Kemi Immunkemi
4482	Albumin:Pt(U)	003005	ALB-DU	Ikke akkrediteret		2019-11-21	2	Kemi Immunkemi
4478	Albumin:U	000067	ALB-U	Ikke akkrediteret		2019-11-21	3	Kemi Immunkemi
5138	alfa-1-Fetoprotein:P	002284	AFP	Akkrediteret af DANAK under reg.nr. 221	Microalbumin	2022-06-13	11	Kemi Immunkemi
4997	Allergenspecifik IGE: P		SIGE	Akkrediteret af DANAK under reg.nr. 221		2022-03-18	9	Protein og Allergener
4722	Amfetamin:U	000095	AMPET-U	Ikke akkrediteret		2020-03-04	3	Medikament
4246	Amiodaron:P	000097	AMIODA	Akkrediteret af DANAK under reg.nr. 221		2018-03-01	7	Medikament
4219	Amiriprylin+Nortriptylin:P	000099	AMITRIP+NOR	Akkrediteret af DANAK under reg.nr. 221		2018-01-16	3	Medikament
5039	Ammonium-P	000100	NH4	Akkrediteret af DANAK under reg.nr. 221		2022-01-06	9	Kemi Immunkemi
5038	Ammonium:P(aB)	004444	NH4-AB	Ikke akkrediteret		2022-01-06	3	Kemi Immunkemi
5040	Amylase pancreatype:P	000113	AMYP	Akkrediteret af DANAK under reg.nr. 221		2022-01-06	7	Kemi Immunkemi
4706	Amylase, pancreatype:Asc	000110	AMYLP-ASC	Ikke akkrediteret		2019-11-11	3	Kemi Immunkemi
4707	Amylase, pancreatype:Drænv	000111	AMYLP-DRÆV	Ikke akkrediteret		2019-11-11	3	Kemi Immunkemi
4708	Amylase, pancreatype:Duodv	000112	AMYLP-DV	Ikke akkrediteret		2019-11-11	3	Kemi Immunkemi
4705	Amylase, pancreatype:Plv	000114	AMYLP-PLV	Ikke akkrediteret		2019-11-11	3	Kemi Immunkemi
4896	Amyloid beta 1-42:Cvs	004748	Amyloid-Cvs			2021-02-25	3	Protein og Allergener
4953	Amyloid beta 1-40:Cvs	004732	AMYLOID40Cvs			2021-08-05	2	Protein og Allergener
5110	Androgengruppe : P	500380	ANPR	Ikke akkrediteret		2022-02-24	1	Hormoner
5020	Androstendion:P	002441	ANST	Ikke akkrediteret		2022-02-24	5	Hormoner
4082	Anion gap(mEq/L):P	000123	ANGAP-AB	Ikke akkrediteret		2017-08-14	2	POCT
5129	Antimüllerisk hormon:P	004474	AMH	Ikke akkrediteret		2022-03-16	3	Kemi Immunkemi
4966	Antitrombin (enz.):P	003725	AT	Akkrediteret af DANAK under reg.nr. 221		2021-09-23	4	Koagulation

OUH

LABORATORIEVEJLEDNINGER & x https://ekstern.infonet.regionsoy.dk +

← → ↻ 🏠 ekstern.infonet.regionsoyddanmark.dk/d4generic/KvmtNr_000267.htm

🔍 SOR - Login m ANA Q AQUIRE CobInf POC m AUH eDok Google PRO BE PRO REF2 WebReqAdmin WebReq FE WebReq BE LABKA II Vagttilf Jyllands-Posten - N... UFFLYS »

METODEBLAD
OUH, Blodprøver og Biokemi

Sygehus: OUH
Godkendelsesdato: 2020-11-27
Versionsnummer: 3

Kortnavn:	25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2);P																
Kvantitetsnummer:	000267																
Forkortelse:	25OHD3D2																
Enheder:	nmol/L																
Rekvireringsgruppe:	25-OH-Vitamin D																
Se analysemetode:	25-OH-Vitamin D2 og 25-OH-Vitamin D3																
Tolkning:	Værdier på < 12 nmol/l betegnes som svær vitamin D-mangel																
Synonymer:																	
IUPAC kode:	10267																
Referenceinterval:	<table><thead><tr><th>Kort navn</th><th>Køn</th><th>Nedre grænse</th><th>Øvre grænse</th><th>Fra Alder (>=)</th><th>Til Alder (<)</th><th>Kommentar</th><th>Kvnt. Nr.</th></tr></thead><tbody><tr><td>36 25-OH-Vitamin D(D3+D2);P</td><td></td><td>50</td><td>160</td><td></td><td></td><td></td><td>000267</td></tr></tbody></table>	Kort navn	Køn	Nedre grænse	Øvre grænse	Fra Alder (>=)	Til Alder (<)	Kommentar	Kvnt. Nr.	36 25-OH-Vitamin D(D3+D2);P		50	160				000267
Kort navn	Køn	Nedre grænse	Øvre grænse	Fra Alder (>=)	Til Alder (<)	Kommentar	Kvnt. Nr.										
36 25-OH-Vitamin D(D3+D2);P		50	160				000267										
Analysemetode:	6-250 nmol/L																
Svarinterval i BCC:	Resultater < 6 nmol/L afgives som < 6 nmol/L. Alle resultater over eller lig med 6																
Indikation:	Patienter med kliniske symptomer på svær D-vitaminmangel.																

Sygehus Lillebælt

Laboratorievejledningen forsider

ekstern.infonet.regionsyddanmark.dk/files/flow13904.htm

SOR - Login ANA AQUIRE Cobint POC m AUH eDok Google PRO BE PRO REF2 WebReqAdmin WebReq FE WebReq BE LABKA II Vagttilf Jyllands-Posten - N... UFFLYS

Laboratorievejledningen forsider

Laboratorievejledningen Sygehus Lillebælt

Analyseblade

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V X Y Z Ø

Alfabetisk analyseoversigt Nomenklatur og symboler Akkrediterede analyser

Patientvejledninger

Fertilitets screening Sædprøve efter sterilisation Fastende patient Donorplasmaferese

Glukosebelastning Laktosebelastning Opsamling af døgnsurin til bestemmelse af adrenalin og noradrenalin

Prøvetagning til hæmoglobin A1c Opsamling af døgnsurin Opsamling af døgnsurin til bestemmelse af S-HbA1c

For fagfolk

Prøvetagning Håndtering, mærkning og transport af prøver taget i praksis MobilLab, bestilling i Webreq MRSA/CPE/CFP-positive patienter henviset fra primær sektor

Erstatnings CPR numre i praksis For kliniske afdelinger Analyser med prøvetagingsplaceringer DEKS certifikater OBS-svar-grænser

Vejledninger og bestillingsedler til henteordningen

Sorteringsplanche over henteordning i praksis Bestillingseddel utensilier, Kolding Nødprocedure og -blanket

Vejledning til korrekt pakning af henteordningskasser Bestillingseddel utensilier, Vejle Håndtering, mærkning og transport af prøver taget i praksis

Nyheder og kontaktinformation

LabNyt LabInfo Kontaktinformation

Akkrediteringsbevis og DEKS deltagerbeviser

Sygehus Lillebælt

KIBA Labvejledning - 1.1.4.20 - D x

ekstern.infonet.regionsyddanmark.dk/files/Dokument743736.htm

SOR - Login ANA AQUIRE CobInP POC m AUH eDok Google PRO BE PRO REF2 WebReqAdmin WebReq FE WebReq BE LABKA II Vagttilf Jyllands-Posten - N... UFFLYS

D-vitamin

Sygehus Lillebælt - Biokemi og Immunologi, Laboratorievejledningen - 1. Analyse- og informationsblade - 1.6 Vejledninger, skabeloner med videre - 1.4 D

INFONET
Region Syddanmark

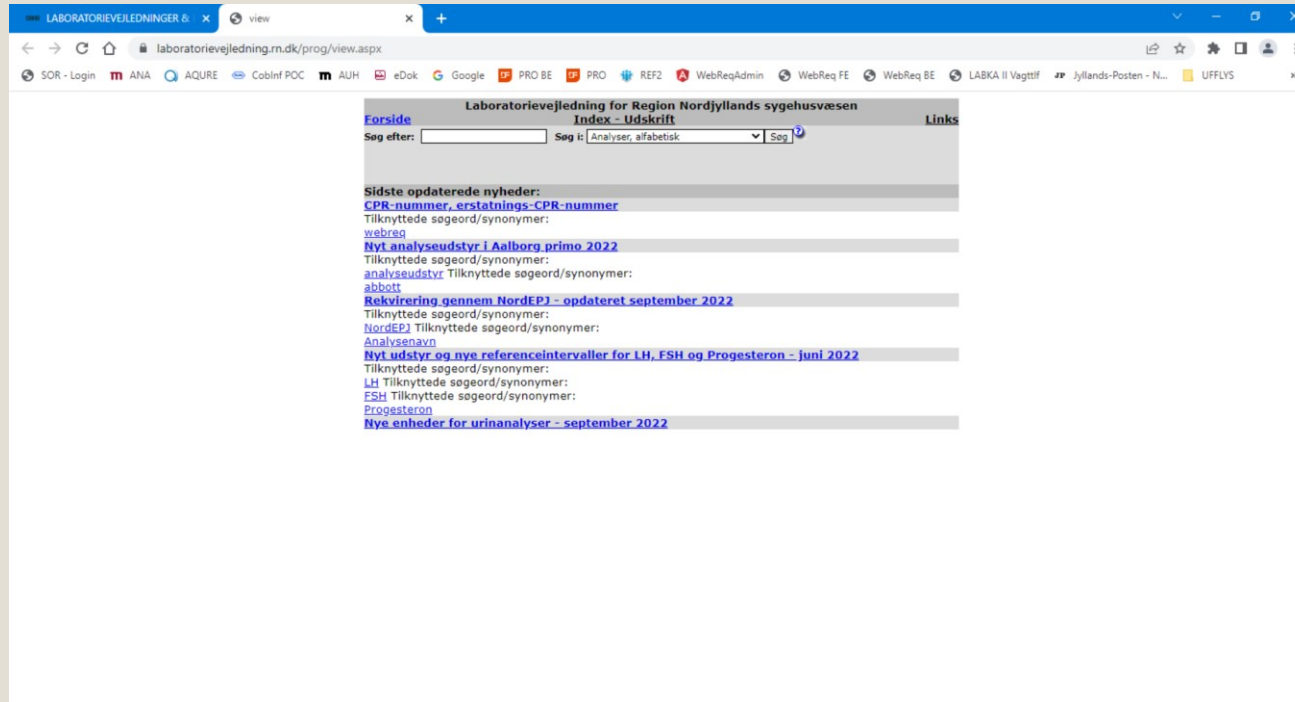
Enne: Biokemi og Immunologi, Laboratorievejledningen

D-vitamin

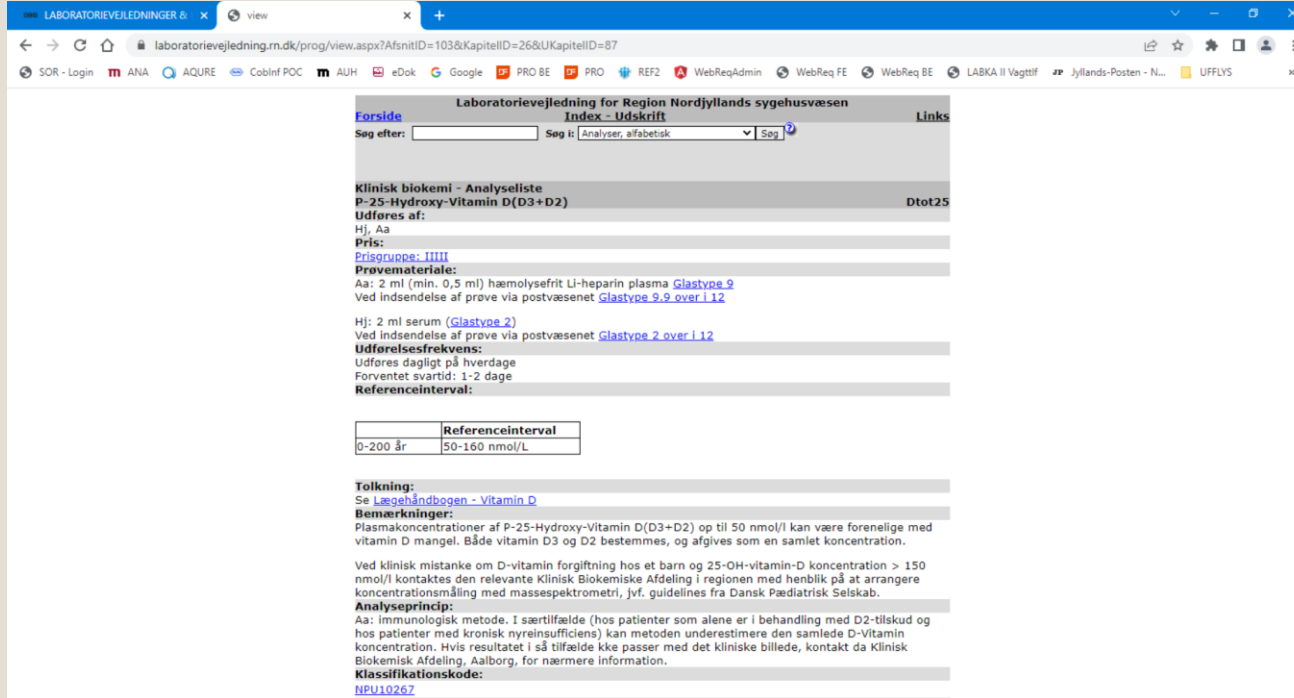
Dokumentbrugere: SLB	Forfatter: Anne Vibeke Schmedes	Dokumentansvarlig: SLB/KIBA/afd. led	DokumentID / Dokumentnr. 743736 / 1.1.4.20	Version: 1.5	Niveau: Instruks Godkendt af: Patricia Diana Sørensen, Anne Vibeke Schmedes 07.03.2022
Læseadgang: Alle, Internet					

Udføres i Kolding og Vejle	25-Hydroxy-Vitamin D3, P-															
Nationalt kortnavn	25-Hydroxy-Vitamin D3:P															
NPU kode	NPU01435															
Synonymer	25-Hydroxycholecalciferol, 25-Hydroxy-Vitamin D3, Calcidiol, Vitamin D3															
Instruktion for rekvirent	Ingen særlige hensyn.															
Provmateriale	<table border="1"> <tr> <td>Proverør</td> <td>GRON4, LiHep</td> </tr> <tr> <td>Minimumsvolumen</td> <td>350 µL plasma (Cobas e801)</td> </tr> <tr> <td>Transportordning</td> <td>JA</td> </tr> <tr> <td>Holdbarhed inden centrifugering</td> <td>3 døgn</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Holdbarhed efter centrifugering og afpipettering</td> <td>21°C</td> <td>3 døgn</td> </tr> <tr> <td>4°C</td> <td>4 døgn</td> </tr> <tr> <td>-20°C</td> <td>6 måneder</td> </tr> </table>	Proverør	GRON4, LiHep	Minimumsvolumen	350 µL plasma (Cobas e801)	Transportordning	JA	Holdbarhed inden centrifugering	3 døgn	Holdbarhed efter centrifugering og afpipettering	21°C	3 døgn	4°C	4 døgn	-20°C	6 måneder
Proverør	GRON4, LiHep															
Minimumsvolumen	350 µL plasma (Cobas e801)															
Transportordning	JA															
Holdbarhed inden centrifugering	3 døgn															
Holdbarhed efter centrifugering og afpipettering	21°C	3 døgn														
	4°C	4 døgn														
	-20°C	6 måneder														
	Postforsendelse Plasma afpipetteret i afpipetteringsrør. Skal sendes samme dag.															
Svar	3 - 4 dage.															
Indikation	Mistanke om D-vitaminmangel, osteomalaci, rachitis eller D-vitamin overdosering.															
Referenceinterval	50 - 160 nmol/L.															
Vurdering	D-vitamin, der indtages gennem kosten eller dannes i huden, er altoversvejende vitamin-D3 (cholecalciferol), og tabletter med D-vitamin indeholder ligeledes normalt vitamin-D3. Der findes dog også præparater med D2-vitamin, blandt andet til injektion. Ved 25-Hydroxy-vitamin D analysen kvantiteres såvel 25-Hydroxy-Vitamin-D3 som 25-Hydroxy-Vitamin-D2. Forhøjede værdier ses ved overdosis af vitamin D. Nedsatte værdier ses ved rachitis og osteomalaci ved utilstrækkelig vitamin D indtagelse eller sollyseeksposition, samt ved visse former for malabsorption, f.eks. efter tarmresektion. Desuden ved øget metabolisme af vitamin D, f.eks. ved leverinduktion (patienter i behandling med antiepileptika eller barbiturater). Individer med værdier mellem 25 og 50 nmol/L har D-vitamin insufficiens, individer med værdier mellem 12,5 og 25 nmol/L har moderat D-vitamin deficiens og individer med mindre end 12,5 nmol/L har alvorlig D-vitamin deficiens. Ældre mennesker og personer, der på grund af påklædning ikke får sollys, er risikogrupper for D-vitaminmangel. Ved påvist D-vitaminmangel og indikation for udredning bør måles: P-25-Hydroxy-vitamin D, P-PTH, P-Basiske fosfataser og S-Calcium (total). Måling af 1,25-dihydroxy-vitamin D er ikke relevant ved almindelig udredning af D-vitaminmangel. Måling af 1,25-dihydroxy-vitamin D er kun indiceret i															

Region Nordjylland



Region Nordjylland



Laboratorievejledning for Region Nordjyllands sygehusvæsen
Index - Udskrift

Søg efter: Søg i: Søg

Klinisk blokeml - Analyseliste
P-25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2) Dtot25

Udføres af:
Hj, Aa

Pris:
[Prisgruppe: IIIII](#)

Provmateriale:
Aa: 2 ml (min. 0,5 ml) hæmolysefrit Li-heparin plasma [Glastype 9](#)
Ved indsendelse af prøve via postvæsenet [Glastype 9.9 over i 12](#)

Hj: 2 ml serum ([Glastype 2](#))
Ved indsendelse af prøve via postvæsenet [Glastype 2 over i 12](#)

Udførelsesfrekvens:
Udføres dagligt på hverdage
Forventet svarid: 1-2 dage

Referenceinterval:

	Referenceinterval
0-200 år	50-160 nmol/L

Tolkning:
Se [Lægehåndbogen - Vitamin D](#)

Bemærkninger:
Plasmakonzentrationer af P-25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2) op til 50 nmol/l kan være forenelige med vitamin D mangel. Både vitamin D3 og D2 bestemmes, og afgives som en samlet koncentration.

Ved klinisk mistanke om D-vitamin forgiftning hos et barn og 25-OH-vitamin-D koncentration > 150 nmol/l kontaktes den relevante Klinisk Biokemiske Afdeling i regionen med henblik på at arrangere koncentrationsmåling med massespektrometri, jvf. guidelines fra Dansk Pædiatrisk Selskab.

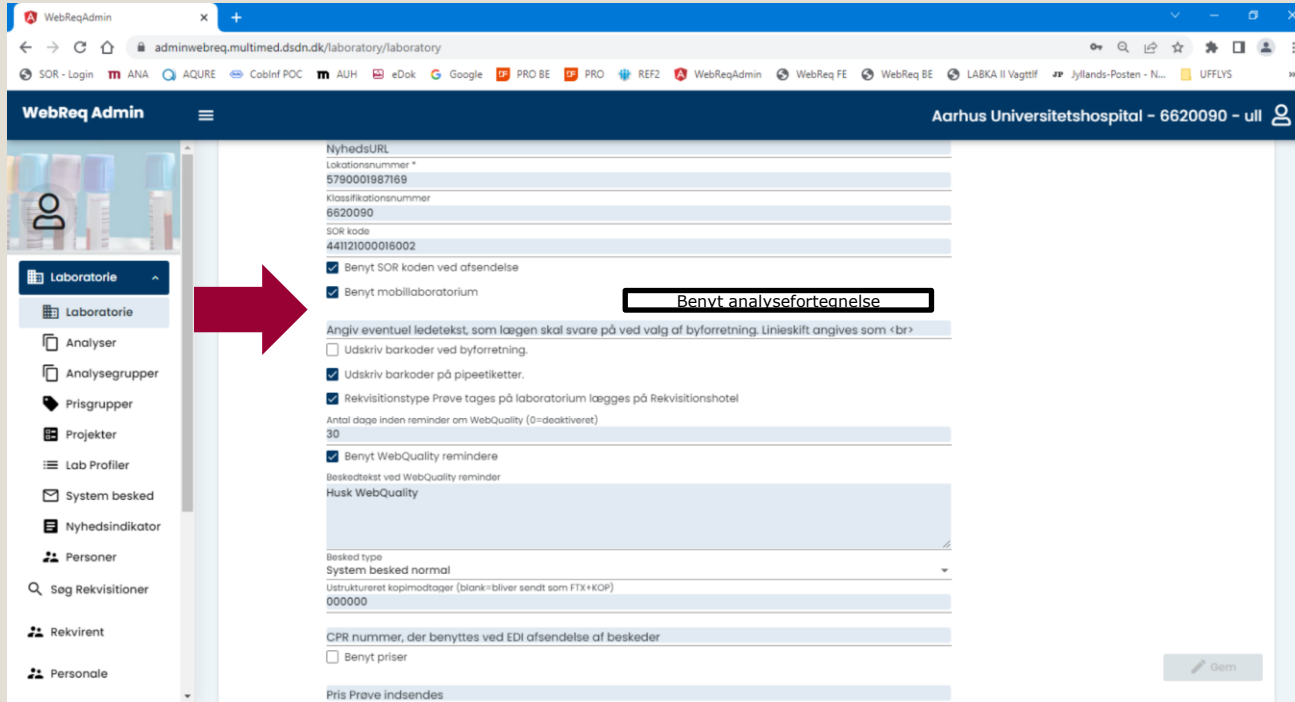
Analyseprincip:
Aa: Immunologisk metode. I særtilfælde (hos patienter som alene er i behandling med D2-tilskud og hos patienter med kronisk nyreinsufficiens) kan metoden underestimere den samlede D-vitamin koncentration. Hvis resultatet i så tilfælde ikke passer med det kliniske billede, kontakt da Klinisk Biokemisk Afdeling, Ålborg, for nærmere information.

Klassifikationskode:
[NPU10267](#)

Den Gode Analysefortegnelse

- Fælles national analysefortegnelse
- Specialespecifikke skabeloner
- Administration gennem WebReq
- Brugergruppe for Analysefortegnelsen
- Ensartethed, overskueligt, standardiseret
- Import og eksportfunktioner, Historik
- Let at navigere til og søge i med Region, Speciale, Laboratorium
- Links ajourføres automatisk
- Sammenligne og søge på tværs
- Drift, opetid, sikkerhed, økonomi

WebReq Admin



WebReq Admin

adminwebreq.multimed.dsdn.dk/laboratory/laboratory

SOR - Login ANA AQUIRE Cobltf POC AUH eDok Google PRO BE PRO REF2 WebReq Admin WebReq FE WebReq BE LABKA II Vagttilf Jyllands-Posten - N... UFFLYS

WebReq Admin Aarhus Universitetshospital - 6620090 - ull

Laboratorie

Laboratorie

Analyser

Analysegrupper

Prisgrupper

Projekter

Lab Profiler

System besked

Nyhedsindikator

Personer

Søg Rekvitioner

Rekvirent

Personale

NyhedsURL

Lokationsnummer *

5790001987169

Klassifikationsnummer

6620090

SOR kode

441121000018002

☒ Benyt SOR koden ved afsendelse

☒ Benyt mobillaboratorium

☒ Benyt analysefortegnelse

Angiv eventuel ledetekst, som lægen skal svare på ved valg af byforretning. Lineskift angives som

☐ Udskriv barkoder ved byforretning.

☒ Udskriv barkoder på pipeetiketter.

☒ Rekvistionstype Prøve tages på laboratorium lægges på Rekvistionshotel

Antal dage inden reminder om WebQuality (0=deaktiveret)

30

☒ Benyt WebQuality reminder

Beskedtekst ved WebQuality reminder

Husk WebQuality

Besked type

System besked normal

Ustruktureret kopimodtager (blank=bliiver sendt som FTX+KOP)

000000

CPR nummer, der benyttes ved EDI afsendelse af beskeder

☐ Benyt priser

Pris Prøve indsendes

Gem

WebReq Admin

The screenshot displays the WebReq Admin web application. The left sidebar contains navigation links: Laboratorie, Analyser, Analysegrupper, Prisgrupper, Projekter, Lab Profiler, System bes, Nyhedsindl, Personer, Sag Rekvisition, Rekvisitent, and Personale. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Uffe Lystbæk', shows user details: Fødselsdato (redacted), Efternavn (Uffe), Fornavn (Lystbæk), Login navn (UffeLystb@rm.dk), Certifikat ID (1266318265226), Initiator (Uffe), Email (uffelyst@rm.dk), Kodeord (redacted), Login startdato, Login slutdato, and Labsvar udløbsdato. The right panel, titled 'Adgangskontrol', lists various permissions with checkboxes. A red arrow points from the 'Personer' link in the sidebar to the 'Adgangskontrol' panel. Two specific permissions are highlighted with red boxes: 'Analysefortegnelse redaktør' and 'Analysefortegnelse superbruger'.

Uffe Lystbæk

Fødselsdato: [redacted]
Efternavn: Uffe
Fornavn: Lystbæk
Login navn: UffeLystb@rm.dk
Certifikat ID: 1266318265226
Initiator: Uffe
Email: uffelyst@rm.dk
Kodeord: [redacted]
Login startdato: [redacted]
Login slutdato: [redacted]
Labsvar udløbsdato: [redacted]
Redigeret(dato): 07-11-2018 17:30:22
Sættet af: webreq/mrm
☐ Send Minikald
☐ Send Booking

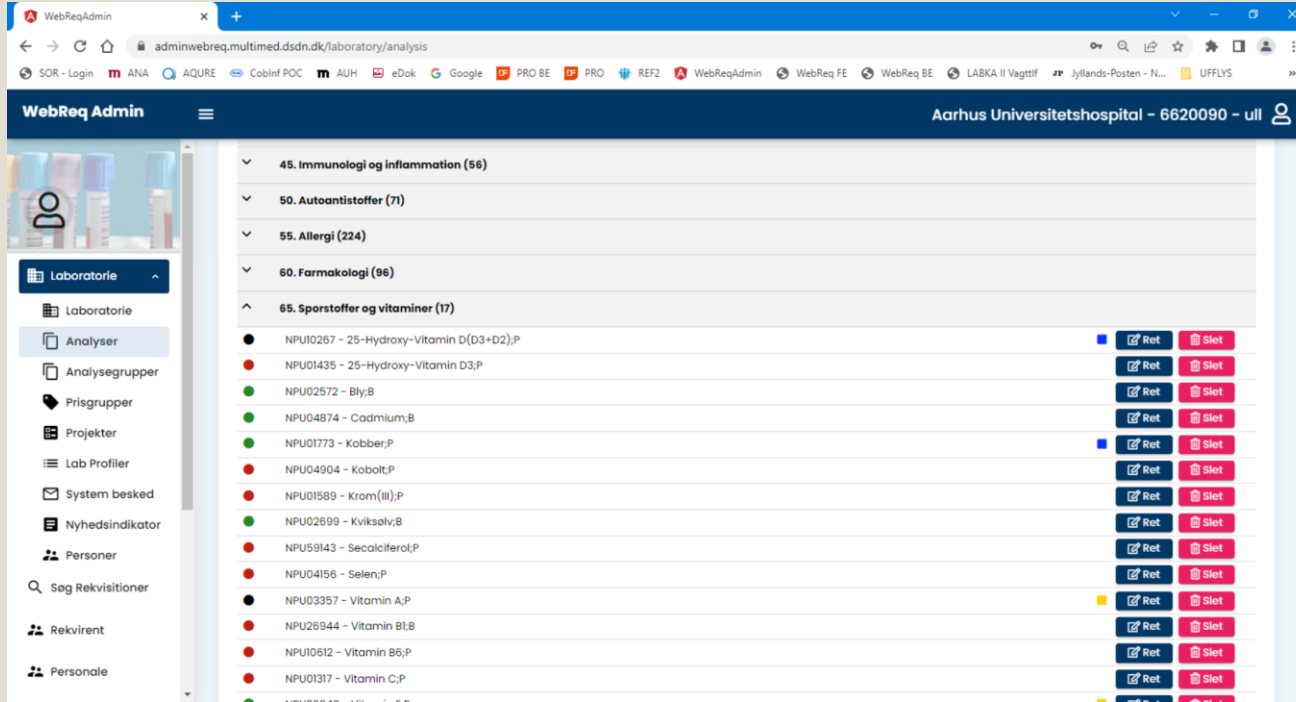
Adgangskontrol

- ☒ Rekvisitent
- ☐ Eget laboratorie
- ☒ Laboratorie administrator
- ☒ RekvisitionSag
- ☒ LabSøgning
- ☒ Sag rekvisitioner
- ☐ Send beskeder
- ☐ MobilLab
- ☐ Ambulant søgning
- ☐ Ambulant administrator
- ☐ Klinikadministrator
- ☐ Dataansvarlig
- ☐ Bioprøvebooking afdelinger
- ☐ Ambulant superbruger
- ☐ Prøvetager
- ☐ Rekvisitent opret
- ☐ Tilladelse til at agere på vegne af en anden i klinikken
- ☐ Andre må agere på vegne af mig i klinikken

Analysefortegnelse redaktør

Analysefortegnelse superbruger

WebReq Admin



The screenshot displays the WebReq Admin web application. The browser address bar shows the URL `adminwebreq.multimed.dsdn.dk/laboratory/analysis`. The application header includes the title "WebReq Admin" and the user information "Aarhus Universitetshospital - 6620090 - ull".

The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- Laboratorie
- Analysér
- Analysegrupper
- Prisgrupper
- Projekter
- Lab Profiler
- System besked
- Nyhedsindikator
- Personer
- Søg Rekvisationer
- Rekvirent
- Personale

The main content area displays a list of laboratory tests under the heading "45. Immunologi og inflammation (56)". The list includes the following items:

- 50. Autoantistoffer (71)
- 55. Allergi (224)
- 60. Farmakologi (96)
- 65. Sporstoffer og vitaminer (17)

The list of tests is as follows:

Test Name	Status	Ret	Slet
NPU0267 - 25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2),P	Blue square	Ret	Slet
NPU01435 - 25-Hydroxy-Vitamin D3,P	Red circle	Ret	Slet
NPU02572 - Bly;B	Green circle	Ret	Slet
NPU04874 - Cadmium;B	Green circle	Ret	Slet
NPU01773 - Kobber;P	Green circle	Ret	Slet
NPU04904 - Kobolt;P	Red circle	Ret	Slet
NPU01589 - Krom(III);P	Red circle	Ret	Slet
NPU02699 - Kvicksolv;B	Green circle	Ret	Slet
NPU59143 - Secalciferol;P	Red circle	Ret	Slet
NPU04156 - Selen;P	Red circle	Ret	Slet
NPU03357 - Vitamin A;P	Black circle	Ret	Slet
NPU26944 - Vitamin B1;B	Red circle	Ret	Slet
NPU10612 - Vitamin B6;P	Red circle	Ret	Slet
NPU01317 - Vitamin C;P	Red circle	Ret	Slet

WebReq Admin

The screenshot shows the WebReq Admin interface. The top navigation bar includes the title 'WebReq Admin' and the user information 'Aarhus Universitetshospital - 6620090 - ull'. The left sidebar contains a menu with options like 'Laboratorie', 'Analyser', 'Analysegrupper', 'Prisgrupper', 'Projekter', 'Lab Profiler', 'System besked', 'Nyhedsindikator', 'Personer', 'Seg Rekvisationer', 'Rekvirent', and 'Personale'. The main content area displays a list of laboratory tests under the category '65. Sporstoffer og vitaminer (17)'. The list includes items such as 'NPU0267 - 25-Hydroxy-Vitamin D(D3+D2);P', 'NPU01435 - 25-Hydroxy-Vitamin D3;P', 'NPU02572 - Bly;B', 'NPU04874 - Cadmium;B', 'NPU01773 - Kobber;P', 'NPU04904 - Kobolt;P', 'NPU01589 - Krom(III);P', 'NPU02699 - Kvicksolv;B', 'NPU59143 - Secalciferol;P', 'NPU04156 - Selen;P', 'NPU03357 - Vitamin A;P', 'NPU26944 - Vitamin B1;B', 'NPU10612 - Vitamin B6;P', and 'NPU01317 - Vitamin C;P'. A red arrow points from the list to a column of blue buttons labeled 'Analysefortegnelse'.

Den Gode Analysefortegnelse

- Pilotprojekt med Biokemi
- AUH, SYNLAB & MedCom 13
- Referencegruppens anbefaling ?

9. Eventuelt, herunder ny mødedato

- Eventuelt?
- Forslag til ny mødedato:
 - Torsdag den 2. februar 2023
- Dagsorden sendes ud 14 dage før
 - Punkter til dagsorden senest 19. januar 2021
 - Kandidater til kommende møder:
 - Status for LabTerm2 ved SDS