

Prøveanalyse: Varicella-Zoster virus-antistof

1

Laboratorieanalyser

Prøvenr. 000012 04 S 070475 - 0757 (000012 04) anaLyseresultater

Navn Gilbert Jensen

Prøve fra Serum el. Koagelblod Afsender AAPEBAK Modtaget 20/04/04

Anat.lok. Modtager Afsendt 19/04/04

Materiale serum Svar til A Svar sendt

sIatus Modtaget Ekstern inf. Antal prøver 14 0

Indikation

Arbejdsliste

Antibiotika F. Telefonbesvarelse

Antibiotika E. OBS!! - Prøver

Indikation m.v. bestil rekVisation

Ønsket undersøgelse

Undersøgelse	Tolkning	Resultatværdier
<input checked="" type="checkbox"/> 315 Varicella-Zoster virus-antist.		1 Negativ
<input type="checkbox"/>		2 Positiv
<input type="checkbox"/>		4 Stærk positiv
<input type="checkbox"/>		9 Tvivlsom positiv
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Analyse	R	M	Tal
IgG - antistoffer:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Søg prøven frem. Indsætningspunktet (cursoren) stiller sig ved Analysen, fordi denne undersøgelse, i denne opsætning, ikke kræver en tolkning.

Prøveanalyse: Varicella-Zoster virus-antistof

2

Prøvenr. 000012 04 S 070475 - 0757 (000012 04) anaLyseresultater

Navn Gilbert Jensen

Prøve fra Serum el. Koagelblod Afsender AAPEBAK Modtaget 20/04/04

Anat.lok. Modtager Afsendt 19/04/04

Materiale serum Svar til A Svar sendt

sTatus Modtaget Ekstern inf. Antal prøver 14 0

Indikation

Arbejdsliste

Antibiotika F. Telefonbesvarelse

Antibiotika E OBS!! - Prøver

Indikation m.v. bestil rekYision

Ønsket undersøgelse

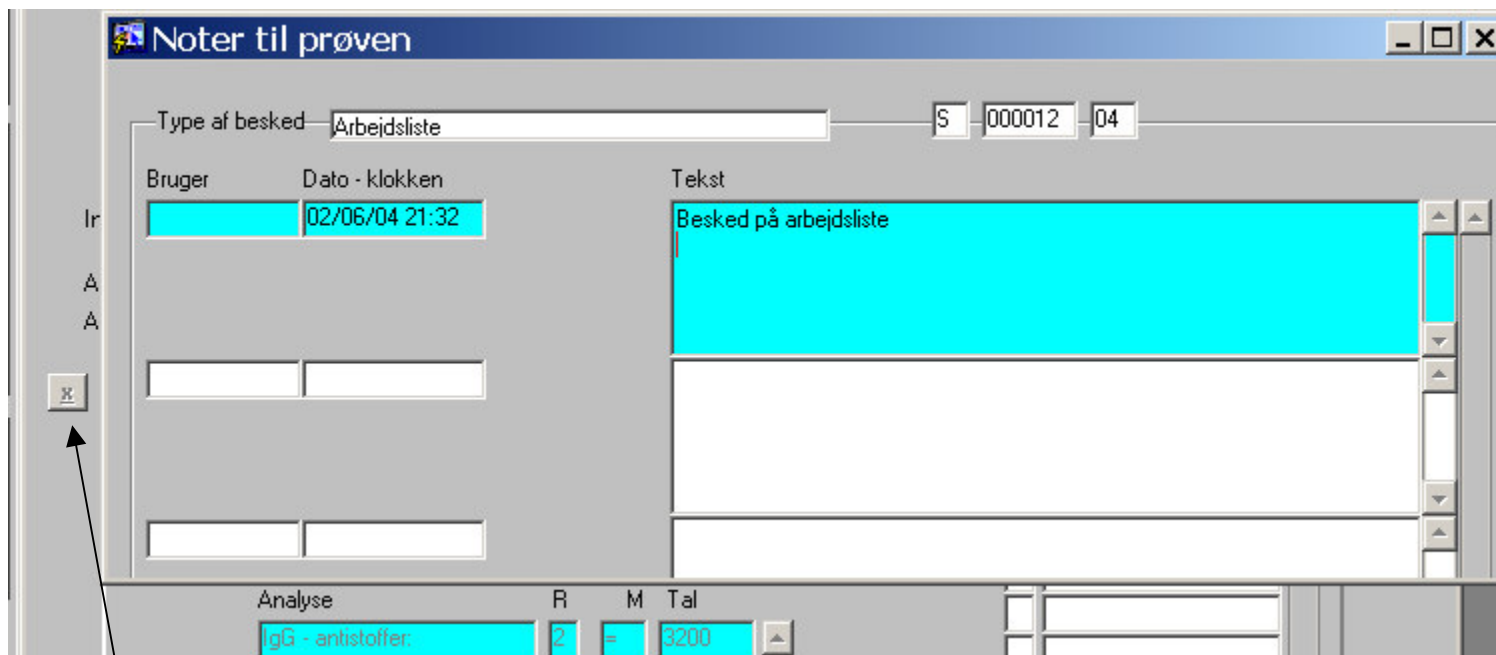
Undersøgelse	Tolkning	Resultatværdier
315 Varicella-Zoster virus-antist.		1 Negativ
		2 Positiv
		4 Stærk positiv
		9 Tvivlsom positiv

Analyse	R	M	Tal
IgG - antistoffer:	2	=	3200

Analyseresultatet indtastes. "Resultatværdier" er de tilladte tolkninger for den markerede analysen (ikke undersøgelsen). Før besvarelsen kan vi kigge på nogle af de muligheder skærbilledet giver os.

Prøveanalyse: Varicella-Zoster virus-antistof

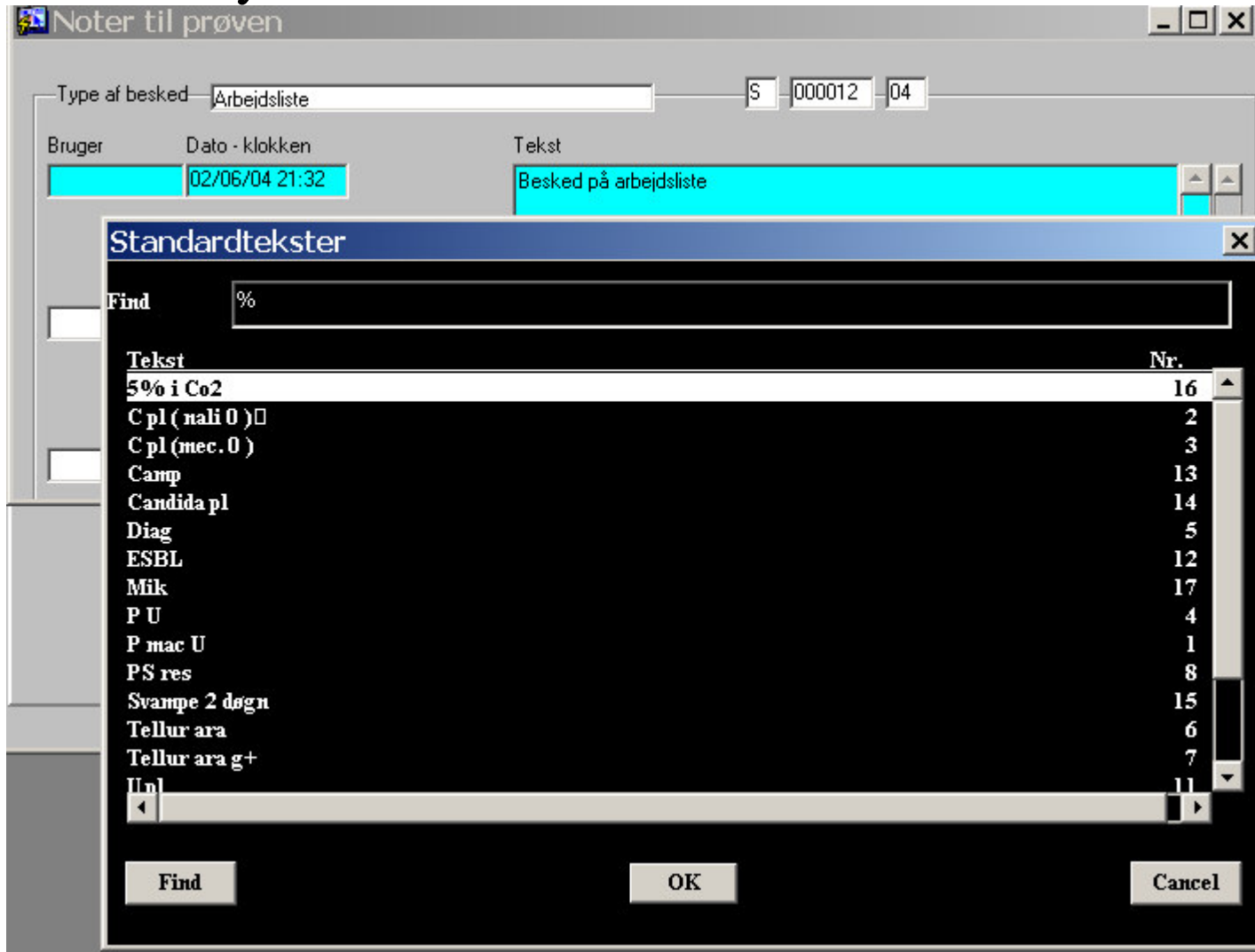
3



Klikker du der, får du mulighed for at skrive i arbejdslisten. Hvis der er oprettet arbejdslistetekster (Koder -> Standardtekster -> Arbejdslistetekster), vil disse kunne indsættes eller hentes via [F9] (værdiliste).

Prøveanalyse: Varicella-Zoster virus-antistof

4



Prøveanalyse: Varicella-Zoster virus-antistof

5

Prøvenr. 000012 04 S 070475 - 0757 (000012 04) anaLyseresultater

Navn Gilbert Jensen

Prøve fra Serum el. Koagelblod Afsender AAPEBAK Modtaget 20/04/04

Anat.lok. Modtager Afsendt 19/04/04

Materiale serum Svar til A Svar sendt

sIatus I arbejde Ekstern inf. Antal prøver 14 0

Indikation

Antibiotika F.

Antibiotika E.

Arbejdsliste Telefonbesvarelse OBS!! - Prøver

Indikation m.v. bestil rekVisation

Ønsket undersøgelse

Undersøgelse	Tolkning
315 Varicella-Zoster virus-antist.	

Analyse	R	M	Tal
IgG - antistoffer:	2	=	3200

Resultatværdier
1 Negativ
2 Positiv
4 Stærk positiv
9 Tvivlsom positiv

Bemærk, at tilføjelser i arbejdsliste nu er markeret.

Dobbeltklik på Afsender-/Modtagerfelt: Viser kundeoplysninger. Dobbeltklik på "Svar sendt"-felt: Viser prøvens arbejdsstatus (arbejdslog). Dobbeltklik på "Antal prøver"-1.-felt og 2. Felt (kræver historikprogram): Viser henholdsvis alle patientens prøver og denne prøves besvarelser (hvis der har været flere svar).

Prøveanalyse: Varicella-Zoster virus-antistof

6

The screenshot displays a laboratory information system (LIS) interface. At the top, patient and test information is shown: Prøvenr. 000012 04 S 070475 - 0757 (000012 04), Navn Gilbert Jensen, Prøve fra Serum el. Koagelblod, Anat.lok., Materiale serum, sIatus I arbejde, Afsender AAPEBAK, Modtager, Svar til A, Ekstern inl. checkbox, Modtaget 20/04/04, Afsendt 19/04/04, Svar sendt, Antal prøver 14 0, and anaLyseresultater button. Below this, Indikation, Antibiotika F., and Antibiotika E. fields are present. A button for 'Arbejdsliste' is visible. The main section is titled 'Ønsket undersøgelse' and contains a table with columns for 'Undersøgelse', 'Tolkning', and 'Resultatværdier'. The first row shows '315 Varicella-Zoster virus-antist.' with a result of '1 Negativ'. Below this is an 'Analyse' table with columns 'Analyse', 'R', 'M', and 'Tal', showing 'IgG - antistoffer' with values '2', '=', and '3200' respectively. A button 'Indikation m.v.' and 'bestil rekVisation' are also present.

Undersøgelse	Tolkning	Resultatværdier
315 Varicella-Zoster virus-antist.		1 Negativ
		2 Positiv
		4 Stærk positiv
		9 Tvivlsom positiv

Analyse	R	M	Tal
IgG - antistoffer:	2	=	3200

[ALT + L] eller klik: Mulighed for at vise andre analyseresultater fra denne patient.

Prøveanalyse: Varicella-Zoster virus-antistof

7

000012 04 S 070475 - 0757 (000012 04) anaLyseresultater

Gilbert Jensen
Serum el. Ko
serum
arbejde

Oversigt over analyseresultater

Patientens analyseundersøgelser

Ønsket undersøgelse

<input checked="" type="checkbox"/>	Herpes Simplex virus/CNC ant.
<input checked="" type="checkbox"/>	Varicella-Zoster virus-antist.
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Periode (yyyy-mm): 200404 til 200406

Skriv rapporten

På listen ses de analyseundersøgelser, patienten overhovedet har fået foretaget. Undersøgelsen markeres og bælges [F12], og Perioden indtastes, hvorefter rapporten kan skrives.

Prøveanalyse: Varicella-Zoster virus-antistof

8

The screenshot shows a software window titled "Laboratorieanalyser". It contains several input fields for patient and test information. A dropdown menu titled "Svargodkendelse" is open, showing options for final and preliminary responses, as well as cancellation and confirmation of the response.

Prøvenr.: 000012 04 S 070475 - 0757 (000012 04)

Navn: Gilbert Jensen

Prøve fra: Serum el. Koagelblod

Anat.lok.:

Materiale: serum

sTatus: I arbejde

Afsender: ΔΔP

Modtager:

Svar til: A

Ekstern inf.

Indikation:

Antibiotika F.:

Antibiotika E.:

OBS!! - Prøver:

Indikation m.v.: bestil rekVisation

Ønsket undersøgelse

Undersøgelse	Tolkning	Resultatværdier
315 Varicella-Zoster virus-antist.		1 Negativ
		2 Positiv
		4 Stærk positiv
		9 Tivlvsom positiv

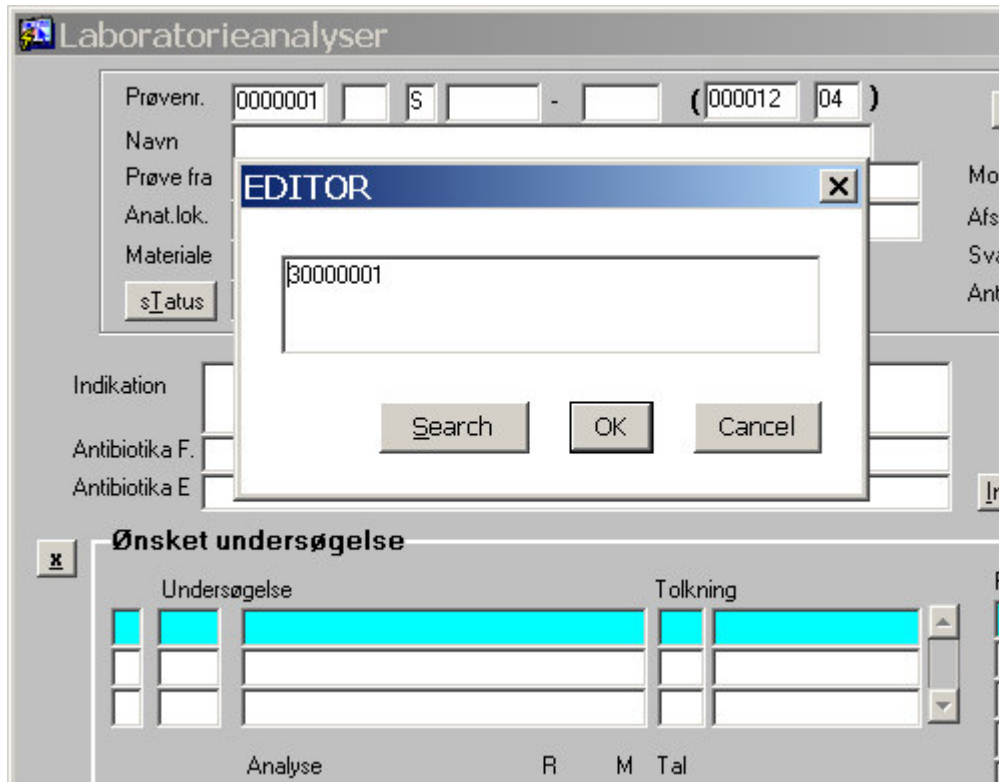
Analyse

Analyse	R	M	Tal
IgG - antistoffer:	2	=	3200

Prøven besvares med [F2]. Brugeren, der har besvaret, kan også fortryde besvarelsen fra samme menu så længe svaret ikke er udskrevet.

Prøveanalyse: Varicella-Zoster virus-antistof

9



Når prøven er besvaret, kan næste prøve hentes frem. En ny mulighed er, at forskellige prøvetyper kan besvares i samme rækkefølge, hvis det er en accepteret rutine.

Bemærk, at jeg har indtastet 30000001 i prøvenummerfeltet. Hele tallet kan kun vises, hvis man taster [CTRL + e], der får en Editor til at poppe op. I denne opsætning er 30 nemlig et synonym for Prøvetyperen Chlamydia, så når det indtastes først, skiftes der prøvetype.

Prøveanalyse: Varicella-Zoster virus-antistof

10

Prøvenr. 000001 04 C 251248 - 4916 (000001 04) anaLyseresultater

Navn Nancy Berggren

Prøve fra Podning fra slimhinde Afsender AAPEBAK Modtaget 20/04/04

Anat.lok. Cervix Modtager Afsendt 19/04/04

Materiale Podning Svar til A Svar sendt 210404

sTatus Udskrevet Ekstern inf. Antal prøver 17 1

Indikation Kommer med sympt. på chlamydiainfektion

Arbejdsliste

Antibiotika F. Ikke angivet Telefonbesvarelse

Antibiotika E. Ikke angivet OBS!! - Prøver

Indikation m.v. bestil rekVisition

Ønsket undersøgelse

Undersøgelse

55 Chlamydia ProbeTec

Prøvenr. 000001 04 C 251248

Navn Nancy Berggren

Systemet

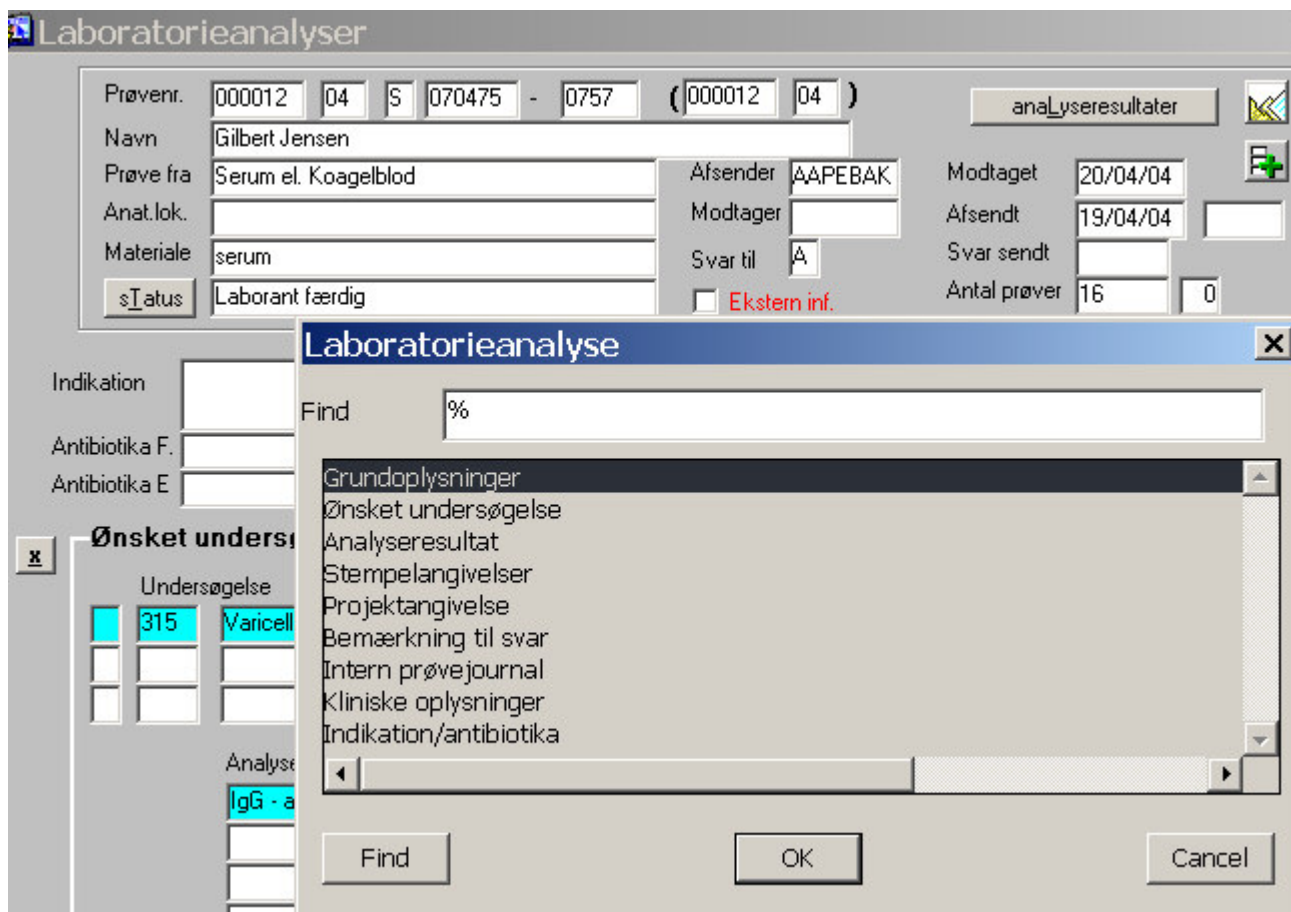
- KMA-oplysninger
- Laboratorieafsnit
- Prøvekategorier
- Prøvetyper pr. laboratorieafsnit

Prøvetype	Afsnit	Synonym	Løbenr fra	Løbenr til	K. rec.	Mang	Stat.	kode	Rek.
A Andre	B Bakteriologisk afsnit	10	1	28000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
B Bloddyrkning	B Bakteriologisk afsnit	20	1	25000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C Chlamydia rutine	B Bakteriologisk afsnit	30	1	25000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
J Burprøver m.m.	B Bakteriologisk afsnit		1	15000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

I programmet Prøvetyper pr. laboratorieafsnit, oprettes også prøvetypens synonym, for Chlamydia i dette tilfælde 30.

Prøveanalyse: Varicella-Zoster virus-antistof

11



Andre muligheder i Prøveanalyse-programmet er, at tast [F5] (blokmenu), som viser denne valgoversigt. De 3 første valg, er blokke du allerede ser på i Prøveanalyser. De sidste 6 er også tilgængelige, hvis du i stedet taster [F3] (blok før) eller [F4] (næste blok).

Prøveanalyse: Varicella-Zoster virus-antistof

12

Undersøgelse	Tolkning
315	Varicella-Zoster virus-antist.

Endelig har du mulighed for at anvende menupunkterne øverst, hvor især Spørgerutiner giver dig forskellige muligheder, du ikke har andre steder. Undermenupunkterne stor Konfereringsoversigt, Prøveoversigt og Patientjournal er knyttet til den aktuelle prøve, CPR-NR/prøvnr og Post er ikke. Har du anvendt et af menupunkterne vil du vender du tilbage til prøven med [F11] (exit). Tilsvarende gælder for Hovedmenu, der giver dig den fulde MADSmenu.

Genvejsmenuen giver adgang til Forside og Laboratorieprogrammerne, men her forlades prøven, hvis et af menupunkterne anvendes.

Prøveanalyse: Toxoplasmose sygdom

13

The screenshot shows a software interface for laboratory analysis. The main window is titled "Laboratorieanalyser" and contains patient information: Prøvenr. 000016 04 S 070475, Navn Gilbert Jensen, Prøve fra Serum el. Koagelblod, Anat. lok., Materiale serum, and sTatus Modtaget. Below this is a section for "Ønsket undersøgelse" with a table of tests. A dialog box titled "Fortolkningsoversigt" is open, showing a search field with a "%" symbol and a list of five interpretation options: 1 Ingen tidligere infektion, 2 Tidligere infektion, 3 Aktuel infektion, 4 Mulig aktuel infektion, and 5 Usikkerhed om tidl. infektion. The dialog has "Find", "OK", and "Cancel" buttons. The main window also has a table for "Analyse" with columns for "R", "M", and "Tal".

Undersøgelse	Tolkning	Resultatværdier
322 Toxoplasmose sygd. IgM +G		1 Negativ
		2 Positiv
		3 Svag positiv

Analyse	R	M	Tal
IgM - antistof			
IgG - antistof			

I opsætningen til Toxoplasmose-undersøgelsen er undersøgelsestolkning påkrævet i denne opsætning. Derfor stiller indsætningspunktet sig ived undersøgelsen. Undersøgelsestolkningen indtastes – som vist er der en værdiliste til feltet (tast [F9]).

Prøveanalyse: Toxoplasmose sygdom

Prøvenr. 000016 04 S 070475 - 0757 (000016 04)

Navn Gilbert Jensen

Prøve fra Serum el. Koagelblod

Anat.lok.

Materiale serum

sTatus Laborant færdig

Afsender ΔAPEBAK

Modtager

Svar til A

Ekstern inf.

Modtaget 02/06/04

Afsendt 01/06/04

Svar sendt

Antal prøver 16 0

Indikation

Antibiotika F.

Antibiotika E

Arbejdsliste

070475-0757

KLINISK MIKROBIOLOGISK AFDELING
Skejby Sygehus, 8200 Århus N
Virologisk afsnit
Telefax 8949 5611

070475-0757

Gilbert Jensen

Laboratorienummer
0400016 S Antistof mod Toxoplasmose

Medicinsk afdeling
Århus Kommunehospital
8000 Århus C

Ønsket undersøgelse

Undersøgelse	Tolkning
322 Toxoplasmose sygd. IgM +G	4 Mulig aktuel

Analyse	R	M	Tal
IgM - antistof	2		
IgG - antistof	3	=	12

Antistof mod Toxoplasmose

Mulig aktuel infektio

IgM - antistof POSITIV
IgG - antistof SVAG POSITIV = 12 IU / ml

Ny prøve bør indsendes om 2 uger mhp at undersøge om, der dannes IgG antistoffer, i hvilket fald, der er tale om en aktuel infektion.

Serum el. Koagelblod

Taget 01.06.04 : Modtaget d. 02.06

Tlf. init Svar Sendt Side 1/1

Knappen "Vis svar" kan give et svar med flere oplysninger, fx en (Stempel-)tekst. Dette og flere regler med hensyn til svaret er sat op i programmet Analysemaske (Koder -> Laboratoriet -> Analyser -> Analysemaske) og i Stempler (Koder -> Standardtekster -> Stempler).

Prøveanalyse: Toxoplasmose sygdom

15

322 Antistof mod Toxoplasmose

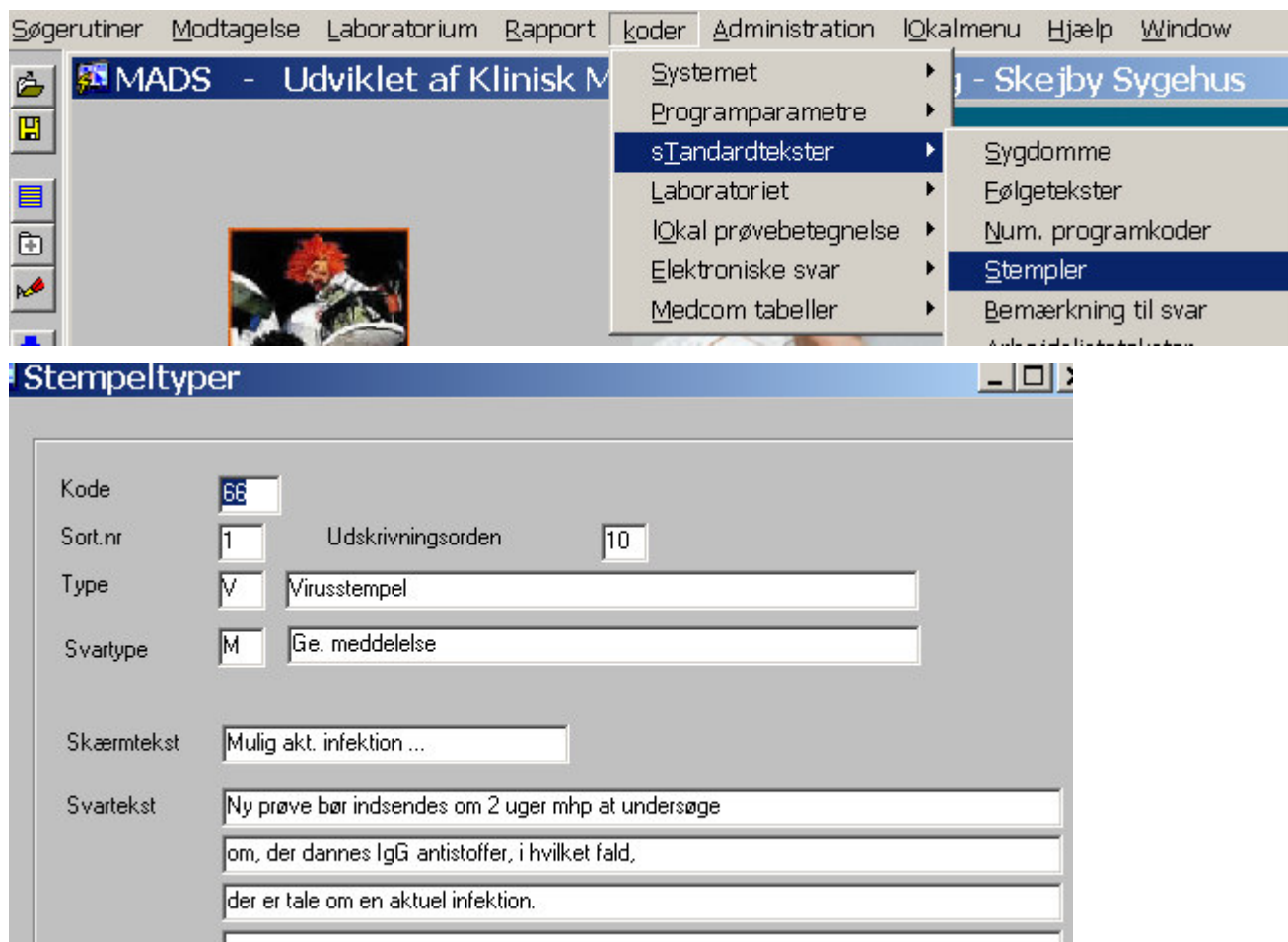
Analyser			Resultatværdier		
Analyse	S	Tekst	Nr.	K	Tekst
A	24	1 IgM antistof	1	1	Negativ
A	25	2 IgG antistof	2	2	Positiv
			3	3	Svag positiv

Tolkninger						
Kode	Tekst	Profil	Resultat gruppe	Stempel		
1	Ingen tidligere infektion		2	Negativ	70	Ingen tidl. infekt. Toxo.
2	Tidligere infektion		2	Negativ		
3	Aktuel infektion		1	Positiv		
4	Mulig aktuel infektion		1	Positiv	66	Mulig akt. infektion ...
5	Usikkerhed om tidl. infektion		4	Andet	69	Usikkert om pt tidligere.

I programmet Analysemaske er der i denne opsætning anvendt stempel 66 ved tolkningen Mulig Aktuel infektion for undersøgelsen for Toxoplasmose. Det er ikke det fulde svar, for man er så nødt til at kende stempel 66.

Prøveanalyse: Toxoplasmose sygdom

16



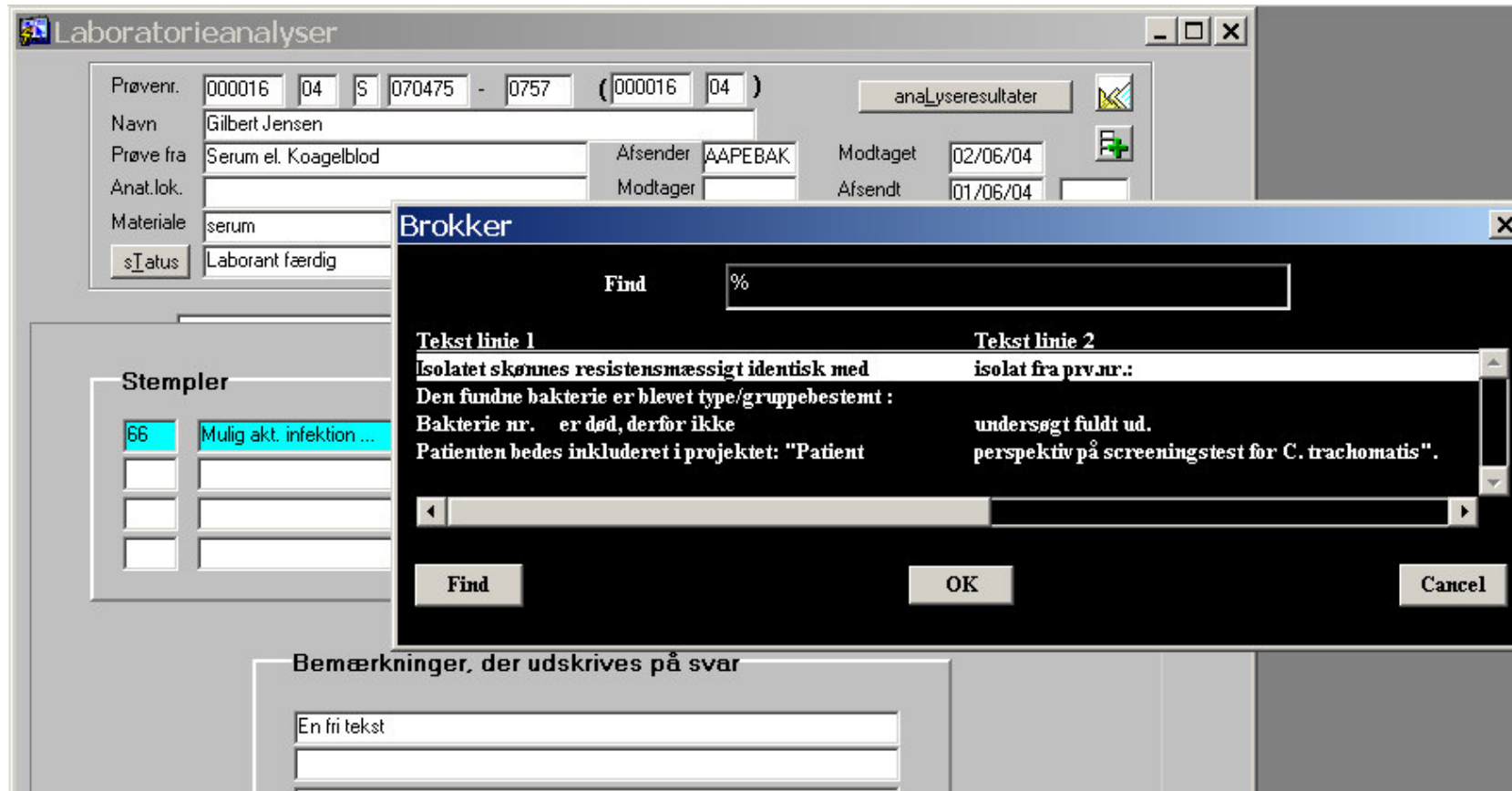
Stempel 66 viser os den lange svartekst, der bliver sat ind på svaret.

Bemærk i øvrigt, i MADSmenu, at under "Stempler" er "Bemærkninger til svar". I besvarelsen til virologiske undersøgelser kan bemærkninger til svar både være standardiserede tekster, som oprettes i det program, og frie tekststykker.

[MADS], webmaster Henrik Duch Laursen, 2004.

Prøveanalyse: Toxoplasmose sygdom

17



De standardiserede brokker er oprettet i førnævnte MADS-menupunkt "Bemærkninger til svar", men du kan samtidig skrive din egen fire tekst, og begge dele vil kunne optræde på svaret.