

Beispielmeldungen Masern

Fall 1 Serologisch V.a. frühe Infektion mit Bestätigung einer Maserninfektion durch IgG-Bestimmung im zeitlichen Verlauf

Übersicht

I. Serologisch V.a. frühe Infektion

- **Erste Meldung durch Primärlabor (MSVP-C1-PLAB-MV1-M1)**

II: Bestätigung einer Maserninfektion durch IgG-Bestimmung im zeitlichen Verlauf

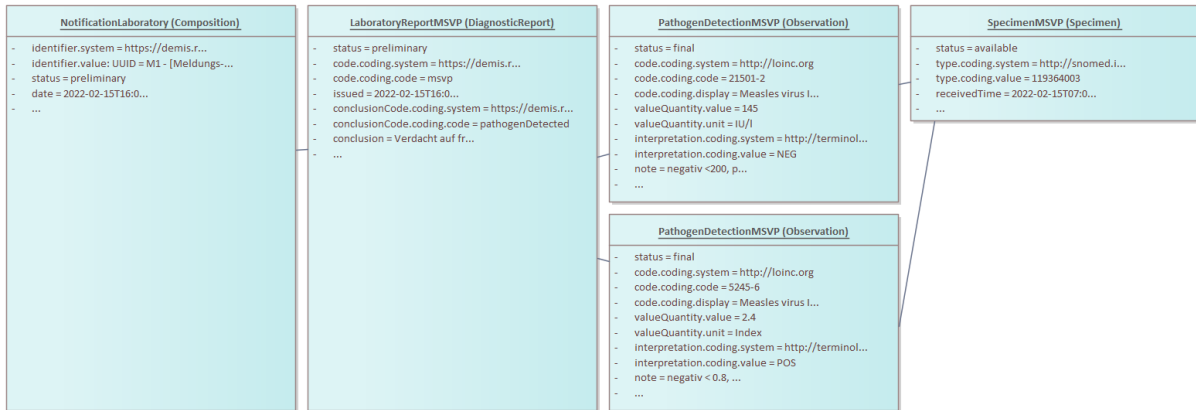
- **Zweite Meldung in Form einer Ergänzungsmeldung durch Primärlabor (MSVP-C1-PLAB-MV2-M1)**

Meldungen

I. Serologisch V.a. frühe Infektion (IgM- und IgG-Bestimmung), 15.02.2022

- Test (=observation): LOINC 5244-9 Measles virus IgG Ab [Units/volume] in Serum by Immunoassay
Ergebnis quantitativ (=observation: valueQuantity): 145 IU/l
Referenzwerte (=observation: string/Markdown): negativ <200, positiv >=275
Interpretation (=interpretation): NEG
- Test (=observation): LOINC 25421-9 Measles virus IgM Ab [Units/volume] in Serum by Immunoassay;
Ergebnis quantitativ (=observation: valueQuantity): 2.4 Index
Referenzwert (=observation: string/Markdown): negativ < 0.8, positiv >=1.1
Interpretation (=interpretation): POS
- Freitext (=diagnostic report: conclusion): „Verdacht auf frische Infektion (falls nicht erst kürzlich geimpft wurde); eine unspezifische Reaktion z.B. durch polyklonale Antikörperstimulation bei einer anderen Infektion wäre jedoch auch möglich. Zur sicheren Klärung ist die Kontrolle des Masernvirus-IgG und -IgM nach 1-2 Wochen erforderlich. Bei klin. V.a. Masern weitere Abklärung durch PCR aus Rachenabstrich oder Urin empfohlen. Den Probenbegleitschein des Nationalen Referenzzentrums einschließlich der Falldefinitionen finden Sie unter www.rki.de/DE/Content/Infekt/NRZ/MMR/Masernfragebogen.pdf?__blob=publicationFile. Für die Weiterleitung der Probe ans Nationale Referenzzentrum wird dieser von Ihnen mit klinischen Angaben versehene Begleitschein benötigt.“

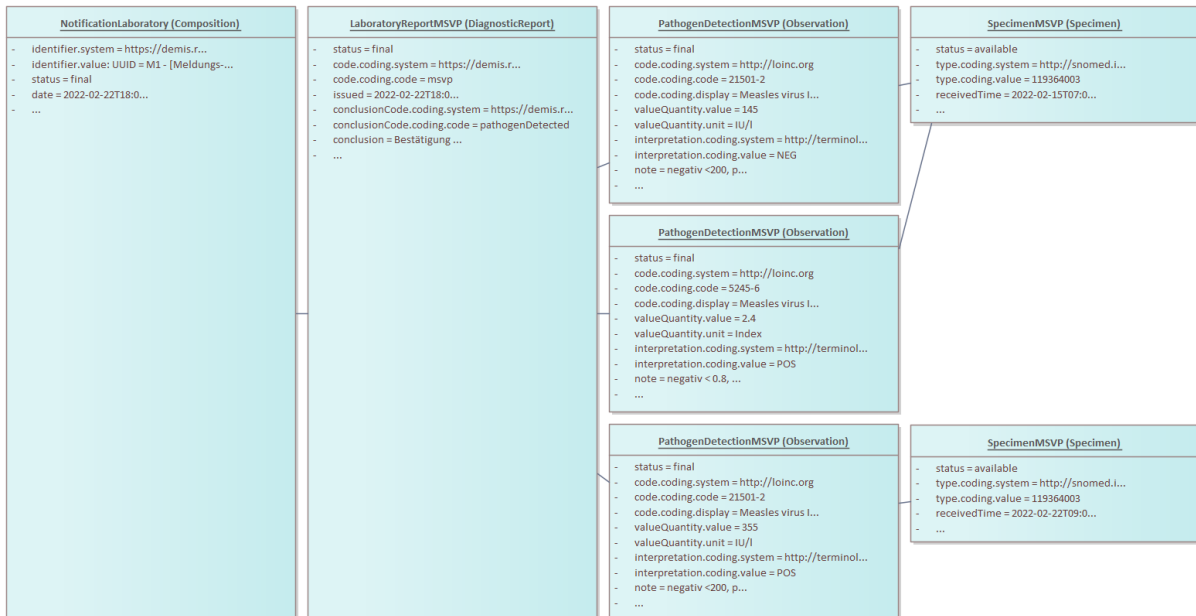
➤ **Erste Meldung durch das Primärlabor**



II. Bestätigung einer Maserninfektion durch IgG-Bestimmung im zeitlichen Verlauf; 22.02.2022

- Test (=observation): LOINC 5244-9 Measles virus IgG Ab [Units/volume] in Serum by Immunoassay
 Ergebnis quantitativ (=observation: valueQuantity): 455 IU/l
 Referenzwert: negativ (=observation: string/Markdown): <200, positiv >=275
 Interpretation (=interpretation): POS
- Freitext (=diagnostic report: conclusion): Bestätigung einer Maserninfektion durch IgG-Bestimmung im zeitlichen Verlauf

➤ **Zweite Meldung durch das Primärlabor in Form einer Ergänzungsmeldung**



Fall 2 Akute, frühe Infektion mit Bestätigung durch PCR

Übersicht

I. Serologisch V.a. frühe Infektion

- **Erste Meldung durch das Primärlabor (MSVP-C2-PLAB-MV1-M1)**

II. Bestätigung einer Maserninfektion durch Virusnachweis mittels PCR im Sekundärlabor

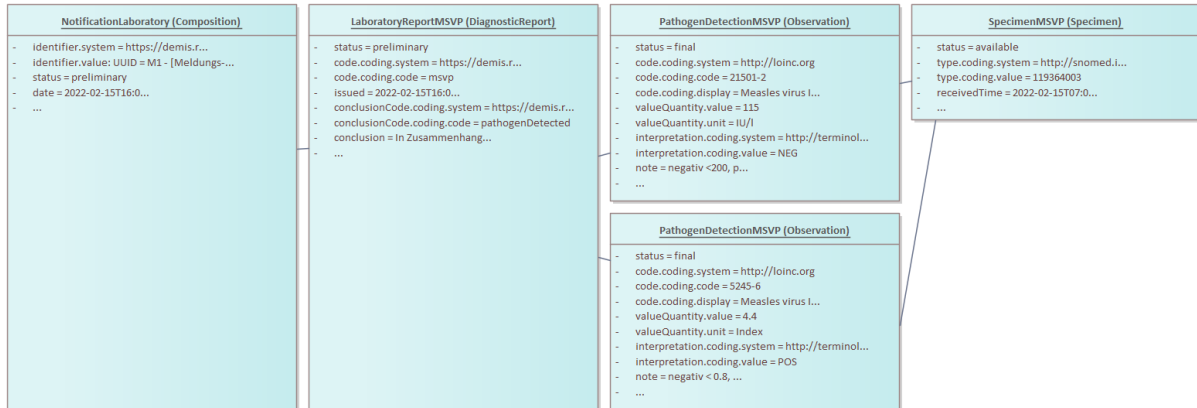
- **Zweite Meldung durch das Sekundärlabor (MSVP-C2-SLAB-MV1-M2)**
 - Vom Primärlabor wurden alle Informationen zum Fall mitgeteilt
 - Es wird eine Meldung mit der MeldungsIDM2 abgesetzt, in der auf die MeldungsID M1 referenziert wird
- **Dritte Meldung durch das Primärlabor in Form einer Ergänzungsmeldung (MSVP-C2-PLAB-MV2-M1)**
 - Verwendung der MeldungsID M1

Meldungen

I. Serologie V.a. frühe Infektion (IgM- und IgG-Bestimmung) 15.02.2022

- Test (=observation): LOINC 5244-9 Measles virus IgG Ab [Units/volume] in Serum by Immunoassay
Ergebnis quantitativ (=result: valueQuantity): 115 IU/l
Referenzwert (=result: string/Markdown): negativ <200, positiv >=275
Interpretation (=interpretation): NEG
- 25421-9 Measles virus IgM Ab [Units/volume] in Serum by Immunoassay;
Ergebnis quantitativ (=observation: valueQuantity): 4.4 Index
Referenzwert (=observation: string/Markdown): negativ < 0.8, positiv >=1.1
Interpretation (=interpretation): POS
- Freitext (=diagnostic report: conclusion): In Zusammenhang mit der Anamnese und Symptomatik frische Infektion mit Masernvirus nicht auszuschließen. Parvovirus B19-IgM allerdings ebenfalls positiv; die weitere Abklärung durch DNA-Nachweis steht noch aus. Weitere Abklärung des Masernverdachts durch PCR aus Rachenabstrich oder Urin empfohlen. Den Probenbegleitschein des Nationalen Referenzzentrums einschließlich der Falldefinitionen finden Sie unter [www.rki.de/DE/Content/Infekt/NRZ/MMR/Masernfragebogen.pdf? blob=publicationFile](http://www.rki.de/DE/Content/Infekt/NRZ/MMR/Masernfragebogen.pdf?blob=publicationFile) Für die Weiterleitung der Probe ans Nationale Referenzzentrum wird dieser von Ihnen mit klinischen Angaben versehene Begleitschein benötigt.

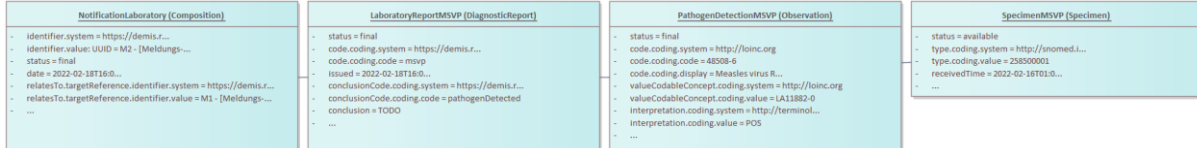
➤ Erste Meldung durch das Primärlabor



II. Bestätigung einer Maserninfektion durch Virusnachweis mittels PCR im Sekundärlabor, 18.02.2022

- a) Test (=observation): LOINC: 48508-6 Measles virus RNA [Presence] in Specimen by NAA with probe detection;
 Material (=specimen): SNOMED: 258500001 Nasopharyngeal swab (specimen);
 Ergebnis (=observation/codable concept): LOINC-Antwort code LA11882-0 detected
 Interpretation (=interpretation): POS

➤ Zweite Meldung durch das Sekundärlabor



➤ Dritte Meldung durch das Primärlabor in Form einer Ergänzungsmeldung

