



Werkafspraken

Landelijk Laboratorium Star-shl

inzake

labworkflow combinatietest

versie

augustus 2019

INHOUD WERKAFSPRAKEN

	Pagina
Inleiding	3
1. Aanvraagformulier	3
2. Timing bloedafname	3
3. Bloedafname procedure	4
4. Verwerking van volbloed tot serum	4
5. Procedure centrifugeren volbloed	4
6. Procedure bewaren van serum	4
7. Transport serum en naar het laboratorium van Star-shl	4
8. Bestelling verzendmaterialen	5
9. Aankomst serum op het laboratorium van Star-shl	5
10. Biochemische bepaling en kansberekening	5
11. Rapportage	6
12. Herberekeningen	7
13. Meerlingzwangerschap	8
14. Vanishing twin	8
15. Bereikbaarheid laboratorium van Star-shl	9
16. 2^e trimester serumscreening (Tripletest)	9
17. Facturatie	9
Bijlage 1 Voorbeeld labaanvraagformulier Peridos	10
Bijlage 2 Voorbeeld labaanvraagformulier zonder BSN	12
Bijlage 3 Protocol bloedafname en afdraaien volbloed tot serum met voorbeeld	
Verzendvelop	13
Bijlage 4 Procedure gegevens uitwisseling indien niet mogelijk via Peridos	14

Inleiding

Met deze werkafspraken beoogt Star-shl een optimale en uniforme uitvoering van de rol van landelijk uitvoerend laboratorium voor de serumscreening in het kader van de combinatietest. Deze werkafspraken worden gemaakt tussen Star-shl en alle erkende uitvoerende echocentra in Nederland vanwege hun gezamenlijke rol in de uitvoering van de combinatietest. Om die reden is ervoor gekozen dat de echocentra aanspreekpunt zijn voor het laboratorium. Het echocentrum dient in samenwerking met het betreffende Regionale centrum waar het echocentrum een contract mee heeft, iedereen met wie dit echocentrum samenwerkt t.b.v. counseling en bloedafname op de hoogte te brengen van deze werkafspraken.

1. Aanvraagformulier

A. Zwangere heeft een geldig BSN: aanvraag via Peridos

Bij zwangeren met een geldig BSN dient conform landelijke afspraak voor de labaanvraag ten behoeve van de combinatietest gebruik gemaakt te worden van de digitale aanvraagprocedure via Peridos. Op de website van Peridos (www.peridos.nl) is hiervoor een handleiding te vinden. Vanuit Peridos wordt het bloedafnameformulier door de labaanvrager geprint (zie bijlage 1) en meegegeven aan de zwangere. Dit formulier bestaat nog uit 2 pagina's. De gegevens op de 2^e pagina worden digitaal gestuurd naar het laboratorium. Na de volledige implementatie van de landelijke labworkflow en de evaluatie daarvan, zal deze 2^e pagina niet meer worden uitgeprint.

B. Zwangere heeft geen geldig BSN: aanvraag via labformulier van Star-shl

Bij zwangeren zonder geldig BSN dient voor de labaanvraag het hiervoor beschikbaar gestelde aanvraagformulier van Star-shl gebruikt te worden. (zie bijlage 2) Dit formulier is te vinden op www.peridos.nl in het hoofdmenu in het infoblok combinatietest waar ook de handleidingen staan. Dit formulier kan van daaruit worden geprint en handmatig worden ingevuld. De aanvrager is verantwoordelijk voor het compleet invullen van het aanvraagformulier. Incompleet of onduidelijk ingevulde aanvraagformulieren kunnen niet in behandeling worden genomen. Concentraties f β HCG en PAPP-A worden wel bepaald, maar er kan geen rapportage worden gedaan van MoM waarden c.q. evt. kansbepaling. Dit vindt pas plaats als de gegevens op het aanvraagformulier compleet zijn. Star-shl is niet verantwoordelijk voor de vertraging van het proces ten gevolge van incompleet of onduidelijk ingevulde aanvraagformulieren.

Het laboratorium van Star-shl is niet verantwoordelijk voor eventuele incorrectheid van de labaanvraag en op basis hiervan afgegeven incorrecte rapportage.

Het echocentrum dient, indien deze zelf niet de labaanvraag doet, desgewenst in samenwerking met het Regionaal centrum, de counselors die zwangeren verwijzen voor de uitvoering van de combinatietest naar dit echocentrum, van bovenstaande op de hoogte te stellen.

2. Timing bloedafname

Conform landelijk beleid zijn de grenzen van de zwangerschapsduur waarop de biochemische bepalingen f β HCG en PAPP-A bepaald dienen te worden vastgesteld op 9.0wk en 14.1 wk. Het is de verantwoordelijkheid van de aanvrager dat de bloedafname plaatsvindt binnen deze grenzen.

3. Bloedafname procedure

Begrippen

Afnamebuis	=	3.5 ml stolbuis met gel
Verzendbuis	=	4.5 ml plastic buis met draaidop om serum in op te sturen

Voor de bloedafname dient één stolbuis van 3.5 ml met gel te worden gebruikt. Er is circa 1 ml aan serum nodig. Dit wordt verkregen door een 1 goedgevulde 3.5 ml stolbuis met gel af te nemen en te centrifugeren. Bij de bloedafname dient men de bloedafnamedatum op het aanvraagformulier in het daarvoor bestemde vakje te noteren.

4. Verwerking van volbloed tot serum

Er kan geen volbloed per post worden verstuurd. Dit dient eerst verwerkt te worden tot serum.

5. Procedure centrifugeren volbloed

De procedure gaat volgens voorschrift van het laboratorium van Star-shl (zie bijlage 3). Na het centrifugeren van de stolbuis dient het verkregen serum in de bij de verzendset (zie bijlage 3) geleverde verzendbuis te worden gegoten.

6. Procedure bewaren van serum

- Bij bloedafname op vrijdag dient het serum gekoeld (bij 4 °C) bewaard te worden om vervolgens op maandag te versturen.
- Bij bloedafname op een dag voorafgaand aan een weekend dat is verlengd door een aaneengesloten feestdag (op vrijdag of maandag en/of dinsdag), dient het serum ingevroren* te worden om vervolgens de eerst volgende werkdag te versturen. SVP op het bloedafname formulier noteren dat het serum is ingevroren van <datum> tot <datum>.
- Bij bloedafname op woensdag vóór donderdag Hemelvaartsdag dient het serum ingevroren* te worden om op maandag te versturen.
- Alternatief is de bloedafname te verplaatsen (afhankelijk van de duur van de zwangerschap) tot de eerst volgende werkdag na weekend/feestdag.

* Let op: géén afnamebuis invriezen. De afnamebuizen zijn namelijk niet geschikt om in te vriezen. Eerst de buis afdraaien (centrifugeren) en daarna het bovenstaande (=serum) afgieten in een plastic verzendbuis. Deze buis met serum kan worden ingevroren.

7. Transport serum en naar het laboratorium van Star-shl

De buis met serum wordt vervoerd volgens de in Nederland geldende wet- en regelgeving. Hiervoor worden de verzendmaterialen gebruikt welke kosteloos door Star-shl beschikbaar worden gesteld. (zie bijlage 3) De buis met serum wordt **verpakt in een Star-shl verzendvelop en samen met het bloedafnameformulier per post** verzonden aan het laboratorium van Star-shl. Een groot deel wordt binnen 24 uur bezorgd, echter de ervaring leert dat dit niet in 100% van de gevallen is. (zie punt 9) Het deponeren in een medische brievenbus biedt hierbij meer zekerheid en is ook beter voor de kwaliteit van het serum (niet te lang buiten koelkast) ten opzichte van gebruik van de reguliere brievenbus.

8. Bestelling verzendmaterialen

Star-shl stuurt bij het begin van de nieuwe labworkflow een start-set van 10 verzendenvelopen toe aan alle echocentra. Bestellingen voor een nieuwe voorraad kunnen worden gedaan via de webshop van Star-shl. Elk echocentrum krijgt hiervoor een account inclusief een gebruikersinstructie.

Het echocentrum beheert de voorraad van de verzendenvelopen en stemt de verdere routing hiervan af met eventuele labaanvragers (counselors) en bloedafname organisaties met wie men samenwerkt, afhankelijk van de werkwijze die men gewend is. Deze afstemming kan het echocentrum in samenwerking met het Regionale centrum doen. Er zijn twee werkwijzen bekend:

- De labaanvrager (counselor of echocentrum) geeft de verzendenvelop met het bloedafnameformulier mee aan de zwangere. De zwangere neemt de verzendenvelop en het formulier mee naar de bloedafname.
- Verzendenvelopen liggen bij het betreffende bloedafname organisatie/punten.

Afhankelijk van de gekozen routing dient de bloedafname organisatie bij het echocentrum een voorraad verzendenvelopen te bestellen/op te halen.

9. Aankomst serum op het laboratorium van Star-shl

Het serum dient binnen 6 dagen na bloedafname (mits niet ingevroren) in het laboratorium van Star-shl in behandeling genomen te worden. Serum ouder dan 6 dagen na bloedafname wordt niet meer gebruikt omdat dit tot minder betrouwbare resultaten leidt. Indien dit aan de orde is, zal vanuit het laboratorium een verzoek aan het echocentrum worden gedaan voor een nieuwe bloedafname.

10. Biochemische bepaling en kansberekening¹

Na overgang op de landelijk labworkflow door alle regio's, worden bij voldoende aanbod de biochemische bepalingen van f β HCG en PAPP-A dagelijks verricht. Indien het aanbod zodanig vermindert en om die reden overgegaan dient te worden tot een beperkt aantal dagen per week, informeert het laboratorium van Star-shl het betreffende echocentrum hierover via een mailing. Dit geldt ook in geval van een storing waardoor de rapportage van de uitslag niet binnen 3 werkdagen na binnenkomst van het serum mogelijk is. (zie punt 11)

Berekening MoM waarden van f β HCG en PAPP-A

Hiervoor is een aantal parameters van belang zoals een zekere zwangerschapsduur, het gewicht van de zwangere en of er sprake is van roken en IVF/ICSI. Ten behoeve van een zekere zwangerschapsduur is het van belang dat de a terme datum is bepaald op basis van het landelijk dateringsprotocol. De a terme datum op basis van dit protocol dient te worden opgegeven in het aanvraagformulier van Peridos. De a terme datum die wordt opgegeven bij de NT meting wordt gebruikt in geval van een centrale kansberekening (zie onderstaand). Op basis van de aangeleverde a terme datum wordt de zwangerschapsduur berekend ten tijde van de bloedafname, hiermee worden de MoM waarden berekend.

¹ Bij geen BSN, zie bijlage 4

In geval van een **eenling zwangerschap** zijn er 2 mogelijkheden voor de kansberekening:

□ **decentrale kansberekening:** dit betekent dat het echocentrum met de biochemie-uitslag, aangeleverd via Peridos door het landelijk laboratorium, de kansberekening uitvoert met de FMF kansberekeningsmodule (stand-alone of in Astraia).

□ **centrale kansberekening:** dit betekent dat het echocentrum de NT meting digitaal aanlevert via het Peridos aanvraagformulier aan het laboratorium.³ Na ontvangst hiervan voert het laboratorium samen met de biochemie uitslag de kansberekening uit in LifeCycle, het kansberekeningssoftware programma van het laboratorium.

In geval van tweeling zwangerschappen of vanishing twins vindt altijd een centrale kansberekening plaats door het laboratorium van Star-shl. (zie punt 13 en 14)

11. Rapportage³

Het laboratorium van Star-shl rapporteert conform de aangepaste landelijke voorschriften binnen 3 werkdagen na ontvangst van het serummonster in het laboratorium. Een uitzondering geldt voor niet behandelbare monsters en indien de gegevens die nodig zijn voor een betrouwbare uitslag niet aanwezig/niet compleet/onduidelijk of fout zijn.

De rapportage van de biochemie uitslag en de door het laboratorium uitgevoerde kansberekening vindt plaats via Peridos. Voor de rapportage procedure via Peridos wordt verwezen naar de handleiding notificatiemails en de handleiding Rapportage die digitaal te vinden zijn op www.peridos.nl.

Rapportage via Peridos kan alleen bij een geldig BSN. De BSN en geboortedatum dienen correct in Peridos te zijn ingevoerd. Mocht u geen rapportage van de betreffende zwangere in Peridos vinden, check dan de juistheid van BSN en geboortedatum en neem contact op met het laboratorium van Star-shl. Star-shl is niet verantwoordelijk voor het niet correct invoeren van BSN en geboortedatum door de counselor/labaanvrager en de hierdoor optredende vertraging in rapportage.

Voor rapportage bij een niet geldig BSN verwijzen we naar de procedure beschreven in bijlage 4.

Voor een afwijkende uitslag wordt niet gebeld.

- **Rapportage bij decentrale kansberekening:** het laboratorium rapporteert de biochemie uitslag aan het echocentrum via Peridos. Het betreffende echocentrum ontvangt een notificatiemail² (indien juiste mailadres hiervoor is ingesteld in Peridos, zie handleiding notificatiemails) met het bericht dat de biochemie uitslag in Peridos beschikbaar is en voert hiermee samen met de NT de kansberekening uit.
Het echocentrum draagt zorg voor de rapportage aan de zwangere en de verwijzend zorgverlener en tevens voor de upload van de uitslag van de combinatietest naar Peridos.

² Afzender notificatiemail: noreply@peridos.nl

- **Rapportage bij centrale kansberekening:** het laboratorium zorgt voor de upload van de uitslag van de combinatietest naar Peridos. Deze upload wordt dagelijks gedaan³. Het echocentrum dat de NT heeft verricht en de praktijk die de labaanvraag⁴ heeft gedaan, ontvangen een notificatiemail¹ (indien juiste mailadres hiervoor is ingesteld in Peridos, zie handleiding notificatiemails) dat de uitslag van de combinatietest beschikbaar is in Peridos. Het echocentrum is verantwoordelijk voor afstemming met de labaanvrager wie zorgdraagt voor de communicatie van de uitslag van de combinatietest aan de zwangere en aan de verloskundig zorgverlener indien deze niet de aanvrager is. Let op: De huidige werkwijze die men hiervoor gewend is, hoeft door deze nieuwe labworkflow niet te wijzigen. Via Peridos kan desgewenst een verslag voor zowel zwangere als zorgverlener worden gegenereerd en uitgeprint.

12. Herberekeningen

Indien de bloedafname op een eerder moment wordt gedaan dan de nekplooi meting, kan de zwangerschapsduur op de dag van bloedafname berekend obv de termijnecho verschillen van de zwangerschapsduur op de dag van bloedafname berekend obv datering bij de nekplooi meting. Afhankelijk van de grootte van het verschil dient een aanpassing van de MoM-waarden van de PAPP-A en f β HCG te worden gedaan. Volg hiervoor de landelijke richtlijn op de website van het RIVM. Deze geeft aan dat MoM waarden opnieuw moeten worden berekend:

- bij een verschil van 1-2 dagen in geval van een kans van de combinatietest van 1:150 - 1:300.
- bij een verschil van 3-5 dagen in geval van een kans van de combinatietest van 1:5 - 1:600.
- bij een verschil van meer dan 5 dagen dienen de MoM-waarden en daarmee de combinatietest kans altijd herberekend te worden.

De verantwoordelijkheid voor signalering van de noodzaak tot herberekening van de genoemde MoM-waarden, ligt bij de echoscopist. De kans op een herberekening wordt verkleind als de zwangerschapsduur bij bloedafname is berekend conform het landelijk datering protocol.

Een herberekening kan worden aangevraagd via de procedure beschreven in bijlage 4.

De uitslag van de herberekening wordt met de structurele dagelijkse rapportage van alle bepalingen meegenomen. Mocht de uitslag eerder wenselijk zijn, bel dan even met het lab (zie punt 16).

Aanvulling febr 2019:

In geval van centrale kansberekening:

Bij een verzoek tot kansberekening door het lab is het advies om bij het aanleveren van de NT meting via Peridos de a terme datum te vermelden die bepaald is ten tijde van de NT meting. Hiermee wordt de noodzaak tot herberekening voorkomen.

³ Na overgang op de landelijk labworkflow door alle regio's.

⁴ De praktijk die de labaanvraag heeft gedaan is degene die het anamnese deel (eerste blok) van het aanvraagformulier heeft ingevuld en opgeslagen. Veelal is dit de counselor.

13. Meerlingzwangerschap⁵

In geval van een tweeling zwangerschap wordt de kansberekening altijd uitgevoerd door het laboratorium. Deze kansberekening vindt plaats na aanleveren van de NT-gegevens via het Peridos aanvraagformulier (blok 3) door het echocentrum.

Bij een meerling van meer dan 2 foetus wordt geen biochemie verricht. De kansbepaling kan dan gedaan worden o.b.v. alleen de NT meting. Het is wenselijk om de zwangere hiervoor te verwijzen naar een echocentrum die zelf de kansbepaling kan doen (zie onder decentrale kansberekening). Stuur, indien dit niet mogelijk is, een mail naar het laboratorium van Star-shl (combinatietest@Star-shl.nl), dan wordt hierover contact met u opgenomen.

Bij een tweeling wordt de procedure zoals hieronder beschreven gevolgd.

- Labaanvraag, bloedafname en transport naar laboratorium en analyse van PAPP-A en f β HCG vergelijkbaar als bij een eenlingzwangerschap.
- Na uitvoering van de NT's worden deze gegevens ingevuld in de labaanvraag van Peridos en via Peridos verstuurd naar het laboratorium. De kansen kunnen pas worden bepaald zodra de NT's zijn aangeleverd aan het laboratorium⁶.
- Het echocentrum dat op het aanvraagformulier staat aangegeven als uitvoerend echocentrum voor de NT-meting en de praktijk die de labaanvraag⁷, ontvangt een notificatiemail⁸ (indien juiste mailadres hiervoor is ingesteld in Peridos, zie handleiding notificatiemails) met het bericht dat er een uitslag van de kansberekening beschikbaar is in Peridos.
- Via Peridos kan een verslag voor zowel zwangere als zorgverlener worden gegenereerd.
- Het echocentrum draagt zorg voor de rapportage van de uitslag aan de zwangere en de verwijzend zorgverlener op gebruikelijke wijze.

14. Vanishing twin

Obstetrisch gezien spreekt men over een vanishing twin indien er een extra vruchtzak aanwezig is die leeg is of waarin meetbare foetale delen zichtbaar zijn zonder hartactie. In beide gevallen kan géén NIPT in het kader van Trident 1 of 2 worden gedaan.

Indien dit aan de orde is kan wel de combinatietest worden gedaan. **Voor de combinatietest geldt alleen de extra vruchtzak met meetbare foetale delen zonder hartactie als vanishing twin.**

Het landelijk beleid voor de serumscreening is als volgt:

- A. **Bij een extra lege vruchtzak** wordt deze aanvraag behandeld als eenlingzwangerschap. Voor de combinatietest wordt dit om die reden niet als een vanishing twin afgegeven. In dit geval is **zowel decentrale als centrale kansberekening** mogelijk.
- B. Een **extra vruchtzak met foetale delen en een meetbare CRL, echter zonder hartactie**, wordt in het kader van de combinatietest afgegeven als een **vanishing twin**. De aanvraag wordt behandeld als een eenlingzwangerschap, waarbij echter de PAPP-A niet wordt meegenomen in de kansberekening. Kansberekening dient in dit geval altijd door het laboratorium (centrale

⁵ Bij geen BSN, zie bijlage 4.

⁶ Zie procedure in bijlage 4.

⁷ De praktijk die de labaanvraag heeft gedaan is degene die het anamnese deel (eerste blok) van het aanvraagformulier heeft ingevuld en opgeslagen. Veelal is dit de counselor.

⁸ Afzender notificatiemail: noreply@peridos.nl

kansrekening) te worden gedaan. Een NT wordt hiervoor aangeleverd door het echocentrum via Peridos.⁹

Indien bij een echo sprake blijkt van A of B, dient op het labaanvraagformulier te worden vermeld dat het primair om een tweeling zwangerschap gaat. Vervolgens verschijnt de keuze om A of B aan te vinken (naast de keuze van 2x hartactie). Rapportage vindt plaats conform procedure zoals eerder beschreven.⁹

15. Bereikbaarheid laboratorium van Star-shl

Het laboratorium van Star-shl is voor inhoudelijke vragen over de serumscreening bereikbaar via:

- Mailadres: combinatietest@star-shl.nl
- Telefoonnr: 010-2890211/ 06-21179414, op werkdagen tussen 8.30-17.00 uur voor dringende vragen.

Voor logistieke/organisatorische vragen kan contact op worden genomen met onze relatiebeheerder Eliora Klijnsmit-Vonk.

- Mailadres: e.vonk@star-shl.nl
- Telefoonnr: 06-52361477, op dinsdag, woensdag en donderdag tussen 8.30-17.00 uur.

16. 2^e trimester serumscreening (Tripletest)

De Tripletest wordt niet door het laboratorium van Star-shl verricht.

17. Facturatie

Naast een eenduidige werkwijze geldt voor alle regio's ook een uniform tarief. Het landelijk vastgestelde NZa tarief voor de serumscreening in 2019 is € 70,06¹⁰. Dit betekent een indexering van 4,5% t.o.v. het serumtarief in 2018 van € 67,02. Star-shl brengt voor de serumscreening met ingang van 1 januari 2019 € 64,02,⁻¹¹ in rekening. Dit tarief is exclusief kosten voor de bloedafname en verwerking tot serum. Deze kunnen om die reden niet bij Star-shl als landelijk laboratorium worden ingediend.

De financiële afdeling van Star-shl stuurt naar het betreffende echocentrum de factuur van de serumscreening van de betreffende zwangere.

Het uitvoerende echocentrum betaalt deze factuur aan Star-shl. Het echocentrum brengt de totale kosten voor de combinatietest in rekening bij de zwangere of zorgverzekeraar indien er sprake is van een medische indicatie.


⁹ Bij geen BSN, zie bijlage 4.

¹⁰ NZa tarief 2019 combinatietest eenling € 176,96 minus NZa tarief combinatietest volgend kind € 106,90.


¹¹ Jaarlijkse indexering obv NZa tarieven.

Bijlage 1

Voorbeeld bloedafnameformulier combinatietest Peridos



Bloedafname combinatietest

<p><i>Naam</i> <input type="text" value="J. Jansen"/></p> <p><i>Geboortedatum</i> <input type="text" value="01-01-1980"/></p> <p><i>BSN</i> <input type="text" value="123456789"/></p>	<p><i>Peridos code</i></p>  <p>1708814325178</p>
--	--

<p>Aanvrager</p> <p><input type="text" value="J. Jansen"/></p> <p><input type="text" value="J. Jansen"/></p> <p><input type="text" value="J. Jansen"/></p> <p>Requestor code echocentrum</p> <input type="text"/>	<p>Echocentrum</p> <p><input type="text" value="J. Jansen"/></p> <p><input type="text" value="J. Jansen"/></p>	<p>Barcode screeningslaboratorium</p> <div style="border: 1px solid black; height: 80px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p>[Barcode screenings-laboratorium]</p> </div>
---	---	--

<p>Bloedafnamedatum (ALTIJD INVULLEN)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 15%; height: 20px;"></td> <td style="width: 15%; height: 20px;"></td> <td style="width: 15%; height: 20px;">2</td> <td style="width: 15%; height: 20px;">0</td> <td style="width: 15%; height: 20px;"></td> <td style="width: 15%; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">dag</td> <td style="font-size: 8px;">maand</td> <td colspan="2" style="font-size: 8px;">jaar</td> <td style="font-size: 8px;"></td> <td style="font-size: 8px;"></td> </tr> </table>			2	0			dag	maand	jaar				<p>Barcode bloedafnamepost</p> <div style="border: 1px solid black; height: 80px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; background-color: #e0f0ff;"> <p>[Barcode bloedafnamepost]</p> </div>
		2	0										
dag	maand	jaar											

Requestor code aanvrager
SPRUYT

Belangrijk

- Gebruik voor bloedafname stolbuis (met gel).
- Zo spoedig mogelijk tot serum verwerken.
- Minimaal 2 ml serum (geen bloed of plasma!) opsturen. Het uitvoeren van een 1e trimester serumtest in serum geprepareerd van opgestuurd bloed is onbetrouwbaar, omdat hemolyse de bepaling verstoort.
- Gebruik voor het opsturen van serum uitsluitend de bijgeleverde buis (i.v.m. laboratorium-procedures) in het verzendmateriaal van het betreffende screeningslaboratorium.
- Bij afname op vrijdag: serum bewaren in koelkast en op maandag verzenden.

Restanten van afgenomen bloed kunnen door het laboratorium, na het bepalen van de aangevraagde onderzoeken, geanonimiseerd aangewend worden voor zogenaamd "nader gebruik". Dit betekent dat het materiaal kan dienen als controlemateriaal voor bestaande onderzoeken of als proefmateriaal voor nieuwe onderzoeken. Indien u hier bezwaar tegen heeft, dient u hieronder het vakje "geen toestemming" aan te vinken.

Geen toestemming voor nader gebruik restant bloed

**Per 1 oktober 2017 is i.p.v. 2 ml slechts 1 ml serum nodig voor de serumscreening.*

Bijlage 3

Protocol bloedafname, afdraaien volbloed tot serum met voorbeeld verzendenvelop

- Voor de bloedafname via een venapunctie dient 1 stolbuis van 3.5 ml met gel te worden gebruikt. Laten stollen (minimaal 20 minuten).
- Bij de bloedafname dient men de bloedafnamedatum op het aanvraagformulier in het daarvoor bestemde vakje te noteren.
- Centrifugeren 10 minuten bij een zodanig toerental dat het overeenkomt met 1900G. Serum afschenken of afpipetteren in een verzendbuis. Er dient minimaal een volume van 1 ml aan serum te worden verstuurd.
- Let er hierbij op dat er geen ery's meer in zitten die nog kunnen bezinken. Indien nodig nogmaals centrifugeren en afpipetteren. **Geen verzendbuizen insturen waar nog ery's onderin zitten.**
- Verzendbuis afsluiten met het draaidopje. Vermeld op de buis duidelijk naam, geboortedatum en prikdatum. Een sticker voor het invullen van deze gegevens maakt onderdeel uit van de verzendset. Plak de sticker in de lengterichting van de buis (zie foto).
- Zet de verzendbuis met serum koel, of vries deze in, tot verzending naar Star-shl.
- Verpak de verzendbuis met serum in het materiaal dat hiervoor aanwezig is in de verzendenvelop van Star-shl en doe deze samen met het bloedafnameformulier in de verzendenvelop (zie foto).
- Zie voor de bewaar- en verzendprocedure punt 7 en 8 van de werkafspraken.



Bijlage 4 Procedure als communicatie via Peridos niet mogelijk is.

Dit is aan de orde in geval van:

1. Een labaanvraag zonder geldig BSN m.b.t.
 - a. Rapportage van de uitslag van biochemie (bij decentrale kansberekening) of
 - b. Rapportage van de kansberekening (bij centrale kansberekening)
 - c. Uitwisseling van ontbrekende gegevens.
 - d. Aanlevering NT in geval van centrale kansberekening bij tweeling/vanishing twin of bij eenling indien gewenst.
2. Uitwisseling patiëntgegevens welke niet via Peridos kan plaatsvinden. Bijvoorbeeld bij:
 - a. Herberekeningsverzoeken
 - b. Als er een fout in de labaanvraag van Peridos staat die niet meer gewijzigd kan worden.
3. Storing van Peridos.

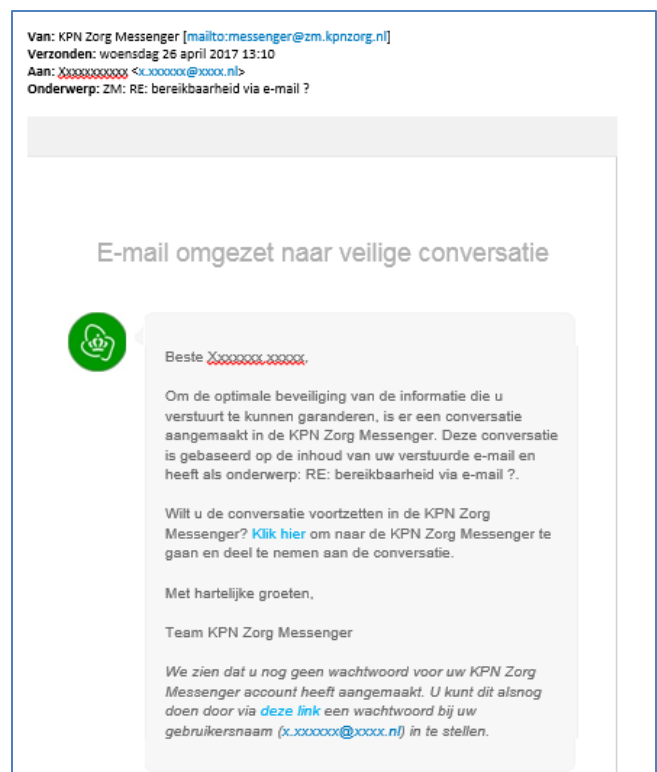
E-mails van Star-shl worden veilig verstuurd

Indien punt 1a t/m 1c of punt 3 aan de orde is, ontvangt u van ons een mailbericht (afzender combinatietest@Star-shl.nl) op het door u opgegeven mailadres in Peridos (zie pagina 2 van dit document).

De e-mails van Star-shl worden veilig naar uw mailbox verstuurd of in een beveiligde omgeving (KPN Zorgmessenger) afgeleverd.

Het afleveren via KPN Zorgmessenger is aan de orde als uw mailadres door ons niet als veilige ontvanger wordt aangemerkt.

Het laboratorium van Star-shl voldoet hiermee aan de wettelijke norm voor het veilig versturen van medische gegevens. Hiernaast treft u een voorbeeld van het bericht dat u dan in uw mailbox ontvangt.



Veilig aanleveren van aanvullende gegevens aan laboratorium van Star-shl

Indien punt 1c en d of punt 2 aan de orde is, is het van belang dat u voor het veilig aanleveren van aanvullende gegevens aan ons laboratorium medische informatie van uw cliënt vanaf een veilige e-mailaccount verstuurd naar ons mailadres: combinatietest@Star-shl.nl.