


GENETICA / FARMACOGENETICA		
Afnamedatum	Stempel arts	Handtekening arts
 SCHRIJF MET ZWARTE PEN ALSTUBLIEFT		Kopie aan:

PATIENT		Indicatie
Patiënt-ID Naam : _____ Voornaam : _____ Geboortedatum : ____ / ____ / ____ Geslacht: <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> V Straat : _____ Nr _____ Bus _____ Postcode : _____ Gemeente : _____ KG1/KG2 : ____ / ____ Nr mutualiteit: ____ / ____ Rijksregisternummer: _____		<input type="checkbox"/> Geïsoleerd geval <input type="checkbox"/> duo <input type="checkbox"/> trio <input type="checkbox"/> andere: _____ <input type="checkbox"/> Vermoeden van genetische aandoening: _____ <input type="checkbox"/> Gezinssegregatie – portage: _____ <input type="checkbox"/> Test familiale genetische afwijking aangetaste patiënt: <i>Verplichting om het indexgeval te specificeren:</i> _____ <input type="checkbox"/> Pre-symptomatische test: <input type="checkbox"/> 1/2 <input type="checkbox"/> 2/2 <i>Twee onafhankelijke aanvragen, enkel na genetische raadpleging</i> <i>Verplichting om het indexgeval te specificeren:</i> _____ <input type="checkbox"/> Bevestiging van een genetische afwijking: _____ <input type="checkbox"/> Farmacogenetica: _____
Etiket aanvraag ERASME	Etiket labo-identificatie ERASME	

Soorten afnames en analyses		
Cytogenetica	Exoom trio (duo)	Uitbestede analyse
<input type="checkbox"/> CGH-array ^{2,3,4} <input checked="" type="checkbox"/> Karyotypering ⁴ en / of FISH onderzoek <input type="checkbox"/> Klinisch vermoeden van: <input type="checkbox"/> T13 <input type="checkbox"/> T18 <input type="checkbox"/> T21 <input type="checkbox"/> Turner <input type="checkbox"/> Klinefelter <input type="checkbox"/> Structurele afwijking (chrom : ____) <input type="checkbox"/> Laaggradige mozaïekafwijking (chrom : ____) <input type="checkbox"/> FISH op : <input type="checkbox"/> Wanguitstrijkje <input type="checkbox"/> Urine <i>(enkel bij tweede intentie ingeval van mozaïek op bloed)</i> <input type="checkbox"/> geslacht <input type="checkbox"/> trisomie : _____ <input type="checkbox"/> andere : _____ <input checked="" type="checkbox"/> Fibroblasten cultuur <input type="checkbox"/> metabole analyse ^{1,3} <input type="checkbox"/> bewaring ¹ <input checked="" type="checkbox"/> Chromosoombreuk (verdenking van Fanconi) <input checked="" type="checkbox"/> Lymfoblastoïde lijn / bewaring ¹	<input type="checkbox"/> Neurologische ontwikkelingsstoornissen <i>(Fenotype te specificeren)</i> ^{1,3,4} <input type="checkbox"/> Epil. Encefalopath./Zeldz. ped. epileps. (idem) ^{1,3} <input type="checkbox"/> Zeldzame aangeboren aandoeningen (idem) ^{1,3,4} Infos : _____ <input type="checkbox"/> Zeldz. epilepsieën bij volwassenen <i>(Fenotype te specificeren)</i> ^{1,3} <input type="checkbox"/> Zeldz. dermatogenetische pathologieën (idem) ^{1,3} <input type="checkbox"/> Zeldz. immunogenetische pathologieën (idem) ^{1,3} <input type="checkbox"/> Zeldz. genetische ziekte (verplichte erfelijkheidsadv.) ^{1,3} Infos : _____	<input type="checkbox"/> Uitbestede analyse: <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> Bloed <i>(/! voorwaarden: NF1, FSHD, alleen aan het begin van de week)</i> Belgisch labo : _____ Buitenlands labo ¹ : _____ Indicatie : _____ Gevraagde gen(en) : _____ <input type="checkbox"/> DNA-bewaring <input type="checkbox"/> Long reads DNA-bewaring* <input type="checkbox"/> Long reads* * /! alleen aan het begin van de week <input type="checkbox"/> Andere indicatie : _____ Gevraagde gen(en) : _____ Mutatie(s) : _____
Exoom (trio gewenst)		Andere
<input type="checkbox"/> Zeldz. epilepsieën bij volwassenen <i>(Fenotype te specificeren)</i> ^{1,3} <input type="checkbox"/> Zeldz. dermatogenetische pathologieën (idem) ^{1,3} <input type="checkbox"/> Zeldz. immunogenetische pathologieën (idem) ^{1,3} <input type="checkbox"/> Zeldz. genetische ziekte (verplichte erfelijkheidsadv.) ^{1,3} Infos : _____		<input type="checkbox"/> DNA-bewaring <input type="checkbox"/> Long reads DNA-bewaring* <input type="checkbox"/> Long reads* * /! alleen aan het begin van de week <input type="checkbox"/> Andere indicatie : _____ Gevraagde gen(en) : _____ Mutatie(s) : _____

Gerichte analyses, Panel met meerdere genen (P) of panels in silico via exoom		
Ontwikkelings- / metabole afwijkingen <input type="checkbox"/> Achondro ⁴ <input type="checkbox"/> Hypochondroplasia (FGFR3) <input type="checkbox"/> Uniparentale disomie Chr. : <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> Fenylketonurie ⁴ (PAH) <input type="checkbox"/> Prader-Willi ⁴ <input type="checkbox"/> Angelman syndroom ⁴ <input type="checkbox"/> Fragiele X syndroom ⁴ (FMR1) Endocrinologie <input type="checkbox"/> Albright (GNAS) <input type="checkbox"/> McCune-Albright (GNAS) <input type="checkbox"/> Allgrove/Triple A syndrome (AAAS) <input type="checkbox"/> FSHR (OHSS) <input type="checkbox"/> LHCGR <input type="checkbox"/> Hyperthyroidie (alleen TSHR) <input type="checkbox"/> Zeldzame endocriene pathologieën via exoom ^{1,3} <input type="checkbox"/> Hyperparathyroidie <input type="checkbox"/> Hypothyroidie <input type="checkbox"/> Hypoparathyroidie <input type="checkbox"/> Insulinopath./MODY <input type="checkbox"/> DSD <input type="checkbox"/> Kleine geslalte <input type="checkbox"/> IOP <input type="checkbox"/> Onvruchtbaarheid <input type="checkbox"/> Obesitas <input type="checkbox"/> Vroege puberteit <input type="checkbox"/> Hypog. Hypogonadotrop <input type="checkbox"/> Vroege puberteit <input type="checkbox"/> Multip. Endocriene Neopl. <input type="checkbox"/> Andere Gastroenterologie / Longziekten <input type="checkbox"/> Alfa-1-antitrypsine/AAT (SERPINA1 : S-en Z-allelen) <input type="checkbox"/> Mucoviscidose ⁴ (CFTR) <input type="checkbox"/> 88 mutaties <input type="checkbox"/> voltoid <input type="checkbox"/> Erfelijke pancreatitis P ^{2,3} NKO <input type="checkbox"/> Doofheid ⁴ (GJB2, GJB6, STRC, OTOA) => vul §6 op pg 3	Hematologie <input type="checkbox"/> Erfelijke hemolytische anemieën via exoom ^{1,3} <input type="checkbox"/> Sikkcelanemie ⁴ <input type="checkbox"/> Hemoglobinoopathieën (modificatoren) (HBB2_XMN1, HBS1L-MYB, BCL11A) <input type="checkbox"/> Thalassemies ⁴ <input type="checkbox"/> alpha <input type="checkbox"/> beta Inwendige geneeskunde volwassen of pedia. presentatie <input type="checkbox"/> Amyloidose (TTR, APOA1, APOA2) ^{2,3} <input type="checkbox"/> Erfelijke kankers ^{2,3} => vul het specifieke formulier in <input type="checkbox"/> Borst/eierstok P ⁴ <input type="checkbox"/> Prostaat P <input type="checkbox"/> Alvleesklier P <input type="checkbox"/> Colorectaal P <input type="checkbox"/> Nier via exome <input type="checkbox"/> Melanoma P <input type="checkbox"/> Li-Fraumeni (like) P <input type="checkbox"/> Andere (te specificeren) <input type="checkbox"/> Hemochromatose ⁴ (HFE1) <input type="checkbox"/> Hyperferritinemie <input type="checkbox"/> Transferrineverzadiging > 45% <input type="checkbox"/> Zeldz.Hemochromatose P ^{2,3} => indien HFE1 uitgesloten <input type="checkbox"/> Fam. hypercholesterolemie/hyperlipidemie P ^{2,3} <i>Verplichte DLCN-score, panel aanvaard indien ≥ 6 en indien klinische gegevens worden verstrekt => vul het specifieke formulier in</i> <input type="checkbox"/> Auto-inflammatoire path. P ^{2,3,4} => vul §7 op pg 3 <input checked="" type="checkbox"/> Porfyrie P ^{2,3} => biochemische analysesresultaten bijvoegen Farmacogenetica <input type="checkbox"/> TPMT ⁴ <input type="checkbox"/> Gilbert syndroom (UGT1A1) Nefrogenetica <input type="checkbox"/> Apol1	Neurologische en neuromusculaire <input type="checkbox"/> Amyotrofieën <input type="checkbox"/> Spinale musculaire atrofie (SMN1) ⁴ <input type="checkbox"/> SLA C9ORF72 (triplet repeat exp.) <input type="checkbox"/> Ataxies ^{1,3} <input type="checkbox"/> Spinocerebellaire SCA 1, 2, 3, 6, 7 (triplet repeat exp.) <input type="checkbox"/> Uitgebreid paneel via exoom ^{1,3,4} <input type="checkbox"/> Charcot-Marie-Tooth <input type="checkbox"/> CMT1A (PMP22 dupl.) ⁴ <input type="checkbox"/> CMT1X (GJB1) <input type="checkbox"/> Zeldzame via exoom ^{1,3} <input type="checkbox"/> Dementies (< 70 jaar of familiaal) <input type="checkbox"/> C9ORF72 (triplet repeat exp.) <input type="checkbox"/> Vroege Alzheimer P (4 genes inclusief APOE) <input type="checkbox"/> Uitgebreid paneel via exoom ^{1,3} <input type="checkbox"/> Dystonie (DYT1) <input type="checkbox"/> Oculofaryngeale musculaire dystrofie (OPMD) <input type="checkbox"/> Huntington ⁴ (HTT) <input type="checkbox"/> Erfelijke drukneuropathie ⁴ (HNPP, PMP22 del.) <input type="checkbox"/> Anormale bewegingen via exoom ^{1,3} <input type="checkbox"/> Spastische Paraplegie via exoom ^{1,3,4} <input type="checkbox"/> Erfelijke neuromusc. aandoeningen via exoom ^{1,3,4} <input type="checkbox"/> Musculaire <input type="checkbox"/> Neuropathie <input type="checkbox"/> Motoneuronziekte <input type="checkbox"/> Erfelijke neurovasc. aandoeningen via exoom ^{1,3} (CVA < 30 j of fam. meerdere cerebrovascul. malformaties)

1 VERPLICHTE toestemming

2 Geadviseerde toestemming

3 Klinische symptomen en stamboom VERPLICHT

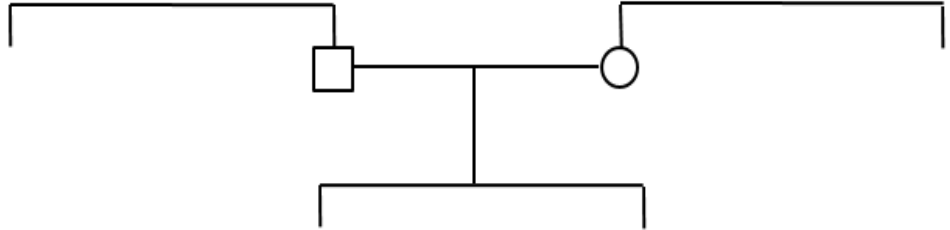
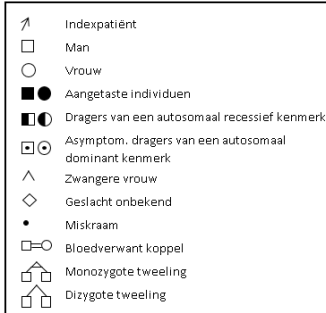
4 GEACCREDITEERDE analyse

Mutualiteit

Heeft u gecontroleerd of uw patiënt een mutualiteit heeft of een overeenkomst heeft gekregen voor genetische analyse(s) van een privéverzekering of het OCMW? Als hij geen verzekering of overeenkomst heeft, heeft hij dan aangegeven dat hij bereid is te betalen nadat hij is geïnformeerd over de hoge kosten (tot 1700€/analyse)?

Familiegeschiedenis

Vermeld voor elke aangetaste persoon en/of persoon waarvan een staal werd afgenomen: Naam, Voornaam, geboortedatum.
Geef de familierelatie en het fenotype van de betrokken individuen aan.



Klinische symptomen

1. Neurologische ontwikkelingsaandoeningen

- Algemene ontwikkelingsachterstand (<5 jaar)**
 - licht
 - matig
 - ernstig
 - leeftijd van aanvang van sociale glimlach: _____
- Taalachterstand**
 - afwezigheid van taal
 - expressief tekort
 - receptief tekort
 - na 1 jaar - brabbelt niet
 - op 2-jarige leeftijd - maakt geen zinnen van 2 woorden
 - na 3 jaar - maakt geen zinnen
 - op 4-jarige leeftijd - gebrek aan woorden in zinnen
- Intellectuele beperking**
 - borderline (IQ 70-79)
 - licht (IQ 50-69)
 - matig (IQ 35-49)
 - ernstig (IQ 20-34)
 - diep (IQ <20)
- Leermoeilijkheden (IQ > 80)**
 - dyslexie
 - dyspraxie
 - dyscalculie
- Gedragsproblemen**
 - ADHD
 - autismespectrumstoornissen
 - autisme
 - met hoge cognitieve vaardigheden
 - stereotiep gedrag
 - gebrek aan concentratie
 - hyperactiviteit
 - impulsiviteit / agressiviteit / geweld
 - zelfagressie
 - agressief gedrag
 - intolerantie voor frustratie
 - angsten / angst
 - slaapstoornissen
- Psychiatrische stoornissen**
 - leeftijd eerste klachten: _____
 - bipolaire stoornis
 - persoonlijkheidsstoornissen
 - psychose
 - schizofrenie
- Epilepsie**
 - leeftijd eerste klachten: _____
 - absences
 - partieel complex / focaal met gestoord bewustzijn
 - status epilepticus
 - koortstuipen
 - focaal
 - gegeneraliseerd
 - myoclonisch
 - spasmen
 - tonisch-klonisch
- EEG-afwijkingen**
 - epileptiforme afwijkingen
 - gegeneraliseerde epileptiforme afwijkingen
 - hypsaritmie
 - burst-suppression
 - piek-golfcomplexen

2. Andere neurologische afwijkingen

- Afwijkingen van de spiertonus**
 - axiale hypotonie
 - veralgemeende hypotonie
 - perifere hypertonie
 - spasticiteit
 - leeftijd waarop hoofd wordt recht gehouden: _____
 - leeftijd van zitten: _____
 - loopleeftijd met ondersteuning: _____
 - loopleeftijd zonder ondersteuning: _____
- Ataxie**
- Dystonie**
- Spierzwakte**
 - gordels
 - distaal
 - gegeneraliseerd
 - ledematen
 - progressief

3. Majeure misvormingen

- Hartmisvorming**
 - ASD
 - VSD
 - Aorta-coarctatie
 - Fallot
 - Hypoplasie van het linker hart
 - Open ductus arteriosus
 - transpositie van de grote bloedvaten
 - gemeenschappelijke arteriële stam
- Andere hartafwijkingen**
 - cardiomegalie
 - cardiomyopathie
 - hypertrofisch
 - verwijd
 - dextrocardie
- Craniofaciale misvorming**
 - anophthalmos (L / R / bilateraal)
 - anotie (L / R / bilateraal)
 - choanice atresia (L / R / bilateraal)
 - optische atrofie (L / R / bilateraal)
 - coloboma (L / R / bilateraal)
 - iris
 - retinaal
 - oogzenuw
 - craniosynostosis
 - cryptophthalmos (L / R / bilateraal)
 - septo-optische dysplasie
 - gespleten aangezicht
 - gespleten lip
 - mediaan
 - bilateraal
 - unilateraal (L / R)
 - gespleten gehemelte
 - gespleten huig
 - microphthalmie (L / R)
 - microtie (L / R)
 - sequentie van Pierre Robin
 - metopische hechting : uitsteeksel

Misvorming van ledematen

- amelie (L / R)
- teen a/hypoplasie (L / R / bilateraal)
- radiale a/hypoplasie (L / R / bilateraal)
- terminale aplasie (L / R / bilateraal)
- ectrodactylie hand (L / R / bilateraal)
- ectrodactylie voet (L / R / bilateraal)
- afwijkingen van lange botten
 - dijbeen (L / R / bilateraal)
 - afwezig
 - kort
 - gebogen
 - bovenarmbeen (L / R / bilateraal)
 - afwezig
 - kort
 - gebogen
 - scheenbeen (L / R / bilateraal)
 - afwezig
 - kort
 - gebogen
 - kuitbeen (L / R / bilateraal)
 - afwezig
 - kort
 - gebogen
 - spaakbeen (L / R / bilateraal)
 - afwezig
 - kort
 - gebogen
 - ellepijp (L / R / bilateraal)
 - afwezig
 - kort
 - gebogen
- hemihypertrofie (L / R / bilateraal)
- klompvand (L / R / bilateraal)
- ulnaire omleiding (L / R / bilateraal)
- radiale omleiding (L / R / bilateraal)
- phocomelia (L / R / bilateraal)
- klompvoeten (L / R / bilateraal)
- hand polydactylie (L / R / bilateraal)
 - pre-axiaal
 - post-axiaal
- voet polydactylie (L / R / bilateraal)
 - pre-axiaal
 - post-axiaal
- radio-cubitale synostose (L / R / bilateraal)
- Abnormale buikwand**
 - omphalocele
 - diastase grote vingers
 - andere
- Skeletmisvorming**
 - ribafwijkingen
 - meerdere fracturen
 - vertebrale misvormingen
 - scoliose
- Misvorming van het centrale zenuwstelsel**
 - anencefalie
 - arhinencefalie
 - intracerebrale verkalking
 - cerebellaire afwijking
 - Arnold Chiari
 - cerebellaire atrofie
 - vermis atrofie
 - Dandy-Walker
 - mega cisterna magna
 - corpus callosum afwijking
 - afwezigheid
 - hypoplasie
 - gedeeltelijk

- encephalocoele
- hydrocefalie
- holoprosencefalie
 - alobair semilobair lobair
- leukoencefalopathie
- meningocele
 - myelomeningocele occipitaal
- neuronale migratie afwijkingen
 - abnormale gyratie neuronale heterotopieën
- myelinisatie (vertraging)
- porencefalie
- schizencefalie
- neurale buis (afwijking)
- periventriculaire witte stof (afwijking)
 - leucomalacie
- Spina bifida
- Afwijking van de hersenstam
 - ventriculomegalie
- Afwijkingen van het ademhalingsstelsel**
 - diafragmatische hernia
 - luchtpijp (afwijking)
 - tracheoesofageale fistel
- Afwijkingen van het spijsverteringskanaal**
 - slokdarm (anomalie)
 - atresie
 - tracheoesofageale fistel:
 - twaalfvingerige darm (anomalie)
 - atresie
- Urogenitale afwijkingen**
 - clitoris: hypertrofie
 - cryptorchidisme
 - verwijding van pyelo-caliciel
 - hypospade
 - hypogonadisme bij mannen
 - megablaas
 - micro-penis
 - vesicoureterische reflux
 - nier
 - agenese duplicatie dysplasie
 - ectopie hydronefroze hypertrofie
 - hypoplasie cysten
 - scrotum (anomalie)
 - gespleten in omslagdoek hypoplastisch
 - urinebuis
 - atresie verwijding stenose
- Andere afwijking**
 - Situs inversus

- 4. Mineure misvormingen - dysmorphie**
- Nekafwijking**
 - korte nek
 - nek met zwemvliezen
 - overtollige huid
 - Craniofaciale afwijkingen**
 - asymmetrie in het gezicht
 - asymmetrisch huilend gezicht
 - gezichts dysmorphie
 - middenstadium: hypoplasie
 - lage columella
 - korte columella
 - macroglossia
 - macrostomie
 - micrognathie
 - microstomie
 - fontanellen: breed
 - fontanellen: vertraagde sluiting
 - voorhoofd: frontale bulten
 - smal voorhoofd
 - terugwijkend voorhoofd
 - groot voorhoofd
 - voorhoofd: lage haarimplantatie
 - gebogen neus
 - neus: neuszadel
 - depressief breed prominent
 - neus: naar voren gekeerde neusgaten
 - prominente neus
 - malar: hypoplasie
 - oren (afwijkingen)
 - laag geïmplanteerd
 - pre-auriculaire putten
 - pre-auriculaire tags
 - slecht omzoomd
 - lobben (afwijkingen)
 - breed
 - helix gevouwen

- gewelfd verhemelte
- oogleden (afwijkingen)
 - blefarofimose
 - epicanthus
 - naar beneden en naar buiten
 - naar omhoog en naar buiten
 - ptosis
 - telecanthus
 - brede palpebrale kloven
 - uitzakking van het buitenste derde van onderste ooglid
- philtrum (afwijkingen)
 - gewist
 - lang
 - uitpuilend
 - kort
- retrognathia
- wenkbrauwen (afwijkingen)
 - breed
 - schaars
 - gebogen
 - synophris
- Afwijkingen van ledematen**
 - enkele palmaire vouw (L / R / bilateraal)
 - duim a/hypoplastisch (L / R / bilateraal)
 - gespleten duim (L / R / bilateraal)
 - duim wijd (L / R / bilateraal)
 - duim triphalangeal (L / R / bilateraal)
 - clinodactylie vingers
 - clinodactylie II III IV V (L / R / bilateraal)
 - tenen clinodactylie
 - clinodactylie II III IV V (L / R / bilateraal)
 - foetale kussentjes
 - hyperlaxiteit
 - nagels (handen): a/hypoplasie van de nagels
 - 5e straal
 - nagels (voeten): a/hypoplasie van de nagels
 - 5e straal
- Oogafwijkingen**
 - enophthalmos
 - hypertelorisme
 - hypotelorisme
 - nystagmus
 - proptosis
 - iris: a/hypoplasie
 - iris: heterochromie
 - scheelzien
- Thoracale afwijkingen**
 - tepels ver uit elkaar
 - ingetrokken tepels
 - pectus carinatum
 - pectus excavatum
- Andere mineure misvormingen / dysmorf teken**

- 5. Groei-afwijkingen**
- Groeiachterstand**
 - Intrauteriene groeiachterstand
 - postnatale lengte-gewicht achterstand
 - Voorsprong lengte**

Geboortelengte: _____ cm _____ DS

Geboortegewicht: _____ kg _____ DS

Hoofdomtrek geboorte: _____ cm _____ DS

Huidige lengte: _____ cm _____ DS

Huidig gewicht: _____ kg _____ DS

Huidige hoofdomtrek: _____ cm _____ DS

Lengte moeder: _____ cm _____ DS

Lengte vader: _____ cm _____ DS
 - Microcefalie**
 - primair secundair relatief
 - Macrocefalie**
 - primair secundair relatief
 - Eetmoeilijkheden**
 - Gebrek aan gewichtstoename**
 - Magerte**
 - Anorexia nervosa:** leeftijd 1^e symptomen: _____
 - Obesitas** geïsoleerd niet geïsoleerd

BMI kind: _____

BMI moeder: _____

BMI vader: _____
 - Botafwijkingen (vaak geassocieerd met groeiachterstand)**
 - Madelung
 - bovenarmbeen (anomalie)
 - kort
 - osteopenie
 - osteopetrose
 - mesomelische verkorting
 - rhizomelic verkorting

- 6. Gehoorstoornis**
(verplicht voor GJB2 / GJB6 / SCL26A4 + volledige stamboom)
- leeftijd bij eerste symptomen: _____
 - aangeboren
 - pre-linguaal
 - post-linguaal
 - progressief
 - graad
 - licht (20-40db)
 - gemiddeld (40-60db)
 - ernstig (60-80db)
 - diep (> 80db)
 - type
 - perceptie
 - verzending
 - bilateraal
 - unilateraal
 - afwijking van de semicirculaire kanalen
 - vestibulaire afwijking
 - Mondini
 - Aangetaste aanverwante : _____
 - andere: _____

- 7. Periodieke koortssyndromen**
(in te vullen voor genepanel periodieke koorts + volledige stamboom)
- Etniciteit: _____
- bloedverwantschap: ja / nee
- leeftijd bij het ontstaan van koorts: _____
- frequentie van koorts (aantal episodes / jaar): _____
- duur van koortsaanvallen: _____
- temperatuur: _____
- bijbehorende tekens (duid aan en omcirkel):
- mucocutaan: uitslag, aften, acne, psoriasis, folliculitis, pseudo-erysipelas, cellulitis, faryngitis, pyoderma gangrenosum, pustulose
 - musculoskeletaal: artralgie, artritis, geïsoleerde of meervoudige septische osteomyelitis, periostitis, myalgie, lipodystrofie
 - oculair: conjunctivitis, periorbitaal oedeem, uveitis, andere oogheelkundige aandoeningen
 - gastro-intestinaal: buikpijn, braken, diarree, blindedarmontsteking, peritonitis
 - lymfoïde organen: lymfadenopathie, pijnlijke cervicale lymfeklieren, milt / hepatomegalie
 - cardio-ademhaling: pericarditis, pleuritis, pijn op de borst
 - neurologisch: sensori-neuraal gehoorverlies, meningitis
 - algemeen: vermoeidheid, hoofdpijn, gewichtsverlies, amyloïdose, vasculitis
 - andere symptomen: _____
- factoren die koortsstuipen veroorzaken:
koude / emotie / vaccin / andere
- biologie: genomen tijdens een aanval? Ja / nee
- hoge sedimentatie en / of CRP
 - verhoogde IgD en / of mevalonische acidurie
 - auto-immuniteit
- behandeling: colchicine / corticosteroiden / andere: _____
- antwoord: ja / nee

- 8. Andere afwijkingen - opmerkingen**
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Geïnfomeerde toestemming voor DNA-analyse

PATIËNT en OUDERS

Patiënt ID

Naam : _____ Voornaam : _____ Geboortedatum : ____ / ____ / ____

Moeder ID

Naam : _____ Voornaam : _____ Geboortedatum : ____ / ____ / ____

Vader ID

Naam : _____ Voornaam : _____ Geboortedatum : ____ / ____ / ____

Deze toestemming geldt voor: de patiënt, de patiënt en zijn moeder, de patiënt en zijn vader, de patiënt en beide ouders.

Als de antwoorden op de onderstaande vragen voor gezinsleden verschillend zijn, geef dan voor elk gezinslid een toestemming.

Aanwezigheid van een vertaler: ja, nee. Naam : _____ Voornaam : _____

Ik heb de **nodige klinische informatie** van de zorgverlener **ontvangen** en / of de relevante brochure gelezen.

Ik bevestig dat **ik goed op de hoogte ben van de doelstellingen en het type van de hierboven geselecteerde analyse(s)** die onder de bovengenoemde voorwaarde zullen worden uitgevoerd.

Ik begrijp dat **varianten van ongekende klinische betekenis** kunnen worden gedetecteerd in een of meer genen, waardoor er geen formele en definitieve conclusie kan worden getrokken over hun pathogene rol (waarvoor de situatie in een later stadium opnieuw moet worden beoordeeld).

Ik heb de tijd en de gelegenheid gehad om vragen te stellen en ik ben tevreden met de antwoorden en uitleg die ik heb ontvangen.

TOESTEMMING VOOR DE KLINIEK	JA	NEEN
1. Stemt u ermee in op de hoogte te worden gesteld van de incidentele ontdekking van andere medisch nuttige en 'actionable' aandoeningen?		
2. Gaat u akkoord met regelmatige heranalyse van gegevens in de diagnostische setting?		

Ik begrijp dat **het delen van medische en genetische gegevens** met wetenschappelijke experts / medewerkers (via erkende databases) cruciaal is om onze kennis over de verbanden tussen genetische variaties, de mechanismen van de menselijke biologie en het optreden van ziekten te verbeteren. Ik heb vernomen dat dit delen en evalueren door experts kan leiden tot een betere diagnose voor mijzelf of anderen, betere gezondheidszorg in het algemeen en betere preventie en behandeling. Ik begrijp dat het delen van gegevens en onderzoek altijd op een gepseudonimiseerde manier gebeurt in overeenstemming met het Belgische, Europese regelgevende en wettelijke kader en met internationale verdragen*.

Ik begrijp dat **ik het recht behoud om mijn toestemming te allen tijde te wijzigen of in te trekken**, en dat een meerderjarig geworden kind de keuzes die zijn ouders met betrekking tot hem maakten, kan wijzigen. De wijziging en / of intrekking van mijn verschillende toestemmingen heeft geen negatieve gevolgen voor de uitvoering van de hierboven geselecteerde test, noch voor de niet-genetische medische zorg van de betrokkene in deze toestemming, maar zal mogelijk de genetische informatie wijzigen die na de datum van mijn wijziging kan worden overgemaakt. Ik begrijp dat mijn intrekking geen betrekking kan hebben op resultaten en informatie verkregen en / of overgemaakt vóór de datum van mijn intrekking.

Ik begrijp dat mijn deelname aan het onderzoek vrijwillig is en mij op geen enkele manier financiële voordelen kan opleveren.

TOESTEMMING VOOR ONDERZOEK	JA	NEEN
3. Gaat u akkoord met de opslag in de GenB3 biobank van het verzamelde DNA / RNA / weefsel?		
4. Gaat u akkoord met het opnieuw analyseren en delen van gegevens in een onderzoeksomgeving en de mogelijke publicatie van resultaten?		

De kosten van genetische analyses worden in de meeste situaties gedekt door het RIZIV. Als u niet gedekt bent door een mutualiteit, verzekering, sociale dienst of een officieel erkende vereniging die de kosten wil dekken, zullen deze (die naargelang de analyse kunnen oplopen tot ongeveer 1700 euros per persoon) u worden aangerekend. Daarom is het **erg belangrijk** om voorafgaand aan elke genetische test bij uw voorschrijvende arts / geneticus na te gaan of de tests klinisch gerechtvaardigd zijn en voor u een minimale of aanvaardbare financiële last vormen.

In te vullen door de patiënt, ouder(s) of wettelijke vertegenwoordiger		
	Patiënt - moeder - vader <small>(doorhalen wat overbodig is)</small>	Patiënt - moeder - vader <small>(doorhalen wat overbodig is)</small>
Naam		
Voornaam		
Datum		
Handtekening		

In te vullen door de zorgverlener	
Ik bevestig dat ik naar mijn beste vermogen heb geïnformeerd en geantwoord met betrekking tot de mogelijke resultaten en de beperkingen van de uitgevoerde tests.	
Naam	
Voornaam	
Datum	
Handtekening en stempel	

Deze versie van deze toestemmingsdocumenten werd aangepast en goedgekeurd door de Erasme-ULB Ethics Committee.

*Aanvragen, toestemmingen en informatiedocumenten: <http://ulbgenetics.be/documents-utiles/#prescription>

*Verklaring van Helsinki: <https://www.wma.net/policies-post/wma-declaration-of-helsinki-ethical-principles-for-medical-research-involving-human-subjects/>

*Respect voor het privéleven: <https://www.gegevensbeschermingsautoriteit.be/gegevensbeschermingsverklaring-in-het-kort>