

Aanbod eerstelijnsdiagnostiek

Aangeboden Eerstelijns Diagnostiek (NHG) Franciscus Gasthuis & Vlietland				
ELD	Beschrijving	Aanvraag	Toegangstijden	Terugrapportage
Klinische chemie en Medische Microbiologie	Het afnemen van lichaamsmaterialen met als doel het delen van adequate diagnose. Zie bijlage 1 en 2	Papier en digitaal (voorkeur)	Materialen ingeleverd/opgehaald op werkdagen voor 16u worden dezelfde dag verwerkt	Ieder uur, via Edifact, inzage in HiX via zorgverleners-portaal
Functie-onderzoeken	Conform NHG standaard, zie aanbod in tabel 1	Papier en digitaal (voorkeur)	Streven naar zo kort mogelijke toegangstijd, treeknormen als maximum	Via Edifact, inzage in HiX via zorgverleners-portaal
Radiologie	Zie aanbod en bijlage 3	Papier en digitaal (voorkeur)	Streven naar zo kort mogelijke toegangstijd, treeknormen als maximum	Via Edifact, inzage in HiX via zorgverleners-portaal

Tabel 1: Functieonderzoeken uit de NHG standaarden die als ELD worden aangeboden

Functie-onderzoek	Omschrijving
Dexa-scan	Onderzoek naar botontkalking.
ECG in rust	Het onderzoeken van elektrische activiteit van het hart in rust.
Vaginale echo	Onderzoek naar dikte baarmoederslijmvlies en controle plaatsing spiraal.
Zwangerschapsecho	Onderzoek naar o.a. termijnbepaling, ligging etc.
Enkel-arm index (met en zonder inspanning)	Onderzoek naar vernauwing in de beenslagader.
Cardiac Event recording	Onderzoek naar hartritmestoornissen (Holter en Eventrecorder). Deze onderzoeken worden uitbesteed aan Hartis.
Fundusfoto	Onderzoek naar beschadigingen in bloedvaten van het netvlies.
Longfunctieonderzoek	Onderzoek naar vernauwing in de luchtwegen ¹ .
Gastroscopie	Onderzoek van de maag (zonder sedatie) ² .

Voor het uitvoeren van eerstelijnsdiagnostiek wordt binnen het ziekenhuis geen DBC geopend.

Tabel 2: Onderzoeken die niet (meer) worden aangeboden, inclusief reden.

Functie-onderzoek	Reden van <u>niet</u> aanbieden
Inspannings-ECG	Wordt niet genoemd in de NHG-richtlijnen. Voor pijn op de borst klachten kan de patiënt verwezen worden naar de cardioloog.
Sigmoïdoscopie	Wordt niet genoemd in de NHG-richtlijnen. Overigens werd dit onderzoek in de praktijk zelden aangevraagd en vaak in overleg met de aanvrager omgezet in een coloscopie.
Ambulante bloeddrukmeting	Wordt gedaan door de huisarts in de eerstelijns.
Echocardiografie	Verkenning met de STAR om deze onderzoeken aan hen uit te besteden is helaas op niets uitgelopen. (Nog) geen alternatief.
Ureum-ademtest	Wij bieden de feces-antigeentest aan. De NHG geeft aan dat deze test als kwalitatief als gelijkwaardig aan de ureum-ademtest wordt beschouwd.
Audiometrie	Altijd beoordeling van de KNO-arts nodig.
Coloscopie	NZA wijziging: De diagnostische coloscopie is vanaf 2023 niet meer beschikbaar als eerstelijnsverrichting.
CT colon	Wordt niet genoemd in de NHG-richtlijnen.

Bloedafnamepunten

De huidige bloedafnamepunten zijn in onderstaand overzicht weergegeven.



Bepalingen klinische chemie eerste lijn/ verpleeghuizen

Bepaling	Bepaling
ALAT	IgE (kruidpollen)
Albumine	IgE (latex)
Albumine/ creatinine ratio	IgE (peer)
Alkalische fosfatase	IgE (pinda)
Anti-CCP	IgE (ruwe berk)
Anti-thyreoglobuline (anti-Tg)	IgE (schimmels)
Anti-TPO antistoffen	IgE (sesamzaad)
Anti-TSH receptor antistoffen	IgE (specifiek)
Anti-tTGA (anti-tissue transglutaminase)	IgE (tarwe)
APTT	IgE (zeeuwse mossel)
ASAT	IgG
Beta-hCG	IgM
Bezinking (BSE)	IJzer
Bilirubine neonataal	Imipramine + metaboliet
Bilirubine totaal	INR
Bloedgroep ABO	Insuline
BNP	Irregulaire antistoffen
Calcium	Kalium
Calcium gecorrigeerd	Lactose-intolerantie genotypering
Calprotectine	LD (LDH)
Carbamazepine	Leucocyten
CDT CD-tect (Isotransferrine)	LH
CEA	Lipase
Cholesterol	Lithium
Cholesterol HDL	Magnesium
Cholesterol LDL (berekend)	Methylmalonzuur (MMA)
Cholesterol/HDL ratio	M-proteïne screening eiwitspectrum
Clomipramine + metaboliet	Natrium
Clozapine	Neutrofielen absoluut
Coronavirus /SARS-CoV-2 (COVID) antistoffen	Niersteenanalyse
Cortisol	Nortriptyline
Creatine kinase (CK)	Occult bloed
Creatinine	Oestradiol
CRP	Olanzapine
D-Dimeer	Overige klinische chemie - Bloed
Digoxine	Overige klinische chemie - Urine
Drugsscreening (DOA)	Overige medicijnspiegel
Eiwit elektroforese	Paracetamol
Erfelijke dyslipidemie (DNA)	Parathormoon (PTH)
Erytrocyten	Phadiatop (inhalatie screening)
Ferritine	Phadiatop (inhalatie screening) kind < 4 jr.

FIB-4 score	Progesteron
Foliumzuur	Prolactine
Fosfaat	Protrombinetijd (PT) (sec)
FSH	PSA
Gamma GT	Reticulocyten
Glucose	Reumafactor IgM
Glucose (nuchter)	Rhesus C zwangere 27e week
Glucose Tolerantie Test (oraal) Zwangeren	Rhesus D zwangere 27e week
Hb incl. MCV	Semenanalyse
HbA1c	Semenanalyse onderzoek na vasectomie (sterilisatie)
Hemoglobinopathie	Spijtplasma
Hemoglobinopathie (vervolgonderzoek)	Spijtserum
Homocysteïne	Testosteron
IgA	Totaal eiwit
IgE	Transferrine
IgE (huisstofmijt 2)	Transferrine-IJzerverzadiging
IgE (amandel)	Triglyceriden
IgE (appel)	Trombocyten
IgE (boompollen)	Troponine I
IgE (cashewnoot)	TSH
IgE (ei-geel)	TSH (indien afwijkend FT4)
IgE (eimengsel (dooier + eiwit))	Ureum
IgE (eiwit (kippenei))	Urinescreening
IgE (gras)	Urinezuur
IgE (hamsterepitheel)	Valproïnezuur
IgE (hazelnoot)	Vitamine B1
IgE (hondenroos)	Vitamine B12 (actief)
IgE (huisstofmijt)	Vitamine B6
IgE (kabeljauw)	Vitamine D
IgE (kattenroos)	Voedsel screening
IgE (koemelk)	Vrij T4 (FT4)
IgE (konijnepitheel)	Zink
Pakket	Bepalingen in pakket
Algemeen onderzoek	Bezinking (BSE); Creatinine; Glucose; Hb; TSH
Coeliakie	IgA; Anti-tTGA (anti-tissue transglutaminase)
Creatinineklaring	Creatinineklaring; Creatinine
CVRM-diagnostiek: Screening	Cholesterol; Cholesterol HDL; Cholesterol LDL; Cholesterol/HDL ratio; Triglyceriden; Albumine / creatinine ratio; eGFR; Creatinine; Kalium; Natrium; Glucose
Diabetes Mellites Type 2: Controle 3-6 maandenlijks	Glucose; HbA1c

Diabetes Mellitus Type 2: Controle jaarlijks	Albumine / creatinine ratio; Cholesterol; Cholesterol HDL; Cholesterol LDL; Creatinine; Glucose; HbA1c; Kalium
Leucocyten en differentiatie	Leucocyten; Differentiatie
Lipidenprofielprofiel	Cholesterol HDL; Cholesterol LDL; Triglyceriden; Cholesterol
Verwijsafpraak: Diabetes Mellitus	Cholesterol; Cholesterol HDL; Cholesterol LDL; Cholesterol/HDL ratio; Creatinine; Albumine / creatinine ratio; Kalium; Triglyceriden
Verwijsafpraak: Ferriprievieve anemie	Alkalische fosfatase; ALAT; Albumine; ASAT; Bilirubine totaal; CRP; Ferritine; Gamma GT; Glucose; Kalium; Creatinine; LD (LDH); Natrium; Hb; Ht; MCV; Trombocyten; Leucocyten; Erythrocyten; IJzer; Transferrine-IJzerverzadiging; Vitamine B12
Verwijsafpraak: Nierfunctiestoornis	Albumine; Calcium; Cholesterol; Cholesterol HDL; Cholesterol LDL; Cholesterol/HDL ratio; CRP; Creatinine; Eiwit elektroforese; Ferritine; Fosfaat; Glucose; Kalium; Natrium; Cholesterol non-HDL; Bicarbonaat; Totaal eiwit; Triglyceriden; Ureum; Transferrine; Transferrine- IJzerverzadiging; IJzer; Parathormoon (PTH); MCV; Hb; Ht
Anemie cascade	Ferritine; Hb; MCV; Erythrocyten; Spijtserum
Creatinine (incl. eGFR)	Creatinine; eGFR

Onderzoeken medische microbiologie eerstelijns/verpleeghuizen

Onderzoek	Onderzoek
Alg. bacterieel	Darmparasieten (bij bezoek buitenland)
Alg. bacterieel cervix (incl. Candida)	Darmparasieten (geen buitenland bezoek)
Alg. bacterieel feces (PCR/kweek)	Dermatofyten
Alg. bacterieel Fluor vaginalis cervix (incl. Candida)	Gisten / Candida keel
Alg. bacterieel Fluor vaginalis urethra	Groep B streptokokken - GBS
Alg. bacterieel Fluor vaginalis vagina (incl. Candida)	Groep B streptokokken - GBS cervix
Alg. bacterieel huid	Groep B streptokokken - GBS vagina
Alg. bacterieel katheter urine	Helicobacter pylori
Alg. bacterieel keel	Herpes simplex virus - HSV (type 1 en 2)
Alg. bacterieel neus	Herpes simplex virus - HSV (type 1 en 2) cervix
Alg. bacterieel oog	Herpes simplex virus - HSV (type 1 en 2) oog
Alg. bacterieel oor	Herpes simplex virus - HSV (type 1 en 2) urethra
Alg. bacterieel sperma	Herpes simplex virus - HSV (type 1 en 2) vagina
Alg. bacterieel uricult	Herpes simplex virus - HSV penis (type 1 en 2)
Alg. bacterieel urine eenmalige katheterisatie	Legionella
Alg. bacterieel urine midstream	MRSA Controle MRSA patiënt
Alg. bacterieel urine plaszakje	Mycobacterium tuberculosis (TBC)

Alg. bacterieel vagina (incl. Candida)	Overige aanvraag Infectieziekten serologie
Alg. bacterieel wond	Overige aanvraag Medische Microbiologie
Bordetella pertussis (kinkhoest)	Oxyuris / Aarsmade
BRMO na buitenlands ziekenhuis (incl. MSRA)	Parvovirus B19 (5e ziekte)
Chlamydia psittaci	Varicella zoster virus - VZV IgG
Chlamydia trachomatis oog	Varicella zoster virus - VZV oog
Clostridium difficile	Worm/ Taenia
Coronavirus /SARS-CoV-2 (COVID) PCR	
Pakket	Onderzoeken in pakket
Herpes Simplex & Varicella Zoster	Varicella zoster virus - VZV; Herpes simplex virus - HSV
Influenza A/B RSV	Influenza type A; Influenza type B; Respiratoir syncytieel virus - RSV
Influenza A/B RSV keel	Influenza type A; Influenza type B; Respiratoir syncytieel virus - RSV
Influenza A/B RSV nasopharynx	Influenza type A; Influenza type B; Respiratoir syncytieel virus - RSV
Norovirus & Sapovirus	Norovirus; Sapovirus
Rota-/Adenovirus	Rotavirus; Adenovirus
SOA	Chlamydia; Neisseria gonorrhoeae; Trichomonas vaginalis
SOA introitus	Chlamydia; Neisseria gonorrhoeae; Trichomonas vaginalis
SOA keel	Chlamydia trachomatis; Neisseria gonorrhoeae; Trichomonas vaginalis
SOA rectum	Chlamydia; Neisseria gonorrhoeae; Trichomonas vaginalis
SOA urethra	Chlamydia; Neisseria gonorrhoeae; Trichomonas vaginalis
SOA vagina	Chlamydia; Neisseria gonorrhoeae; Trichomonas vaginalis
SOA cervix	Chlamydia; Neisseria gonorrhoeae; Trichomonas vaginalis

Aanbod eerstelijns radiodiagnostiek

Zorgproduct	Zorgproductonderdeel	Toelichting
Borstkliniek	Echo of röntgen mamma	Eén aanvraag/ingang Borstkliniek, juiste onderzoek bepaald door Radioloog o.b.v. verwijzing
Echo hoofd/hals	Echo schedel	
	Echo hals	
	Echo schildklier	
Echo bovenste extremiteiten	Echo schouder	
	Echo oksel	
	Echo bovenarm	
	Echo elleboog	
	Echo onderarm	
	Echo pols	
	Echo hand	
	Echo vinger	
Echo onderste extremiteiten	Echo heup	
	Echo lies	
	Echo bil	
	Echo achillespees	
	Echo bovenbeen	
	Echo knie	
	Echo onderbeen	
	Echo enkel	
	Echo voet	
	Echo teen	
Echo heupen zuigelingen	Echo heupen zuigelingen	
Echo thorax	Echo borstkas (thorax)	
Echo abdomen	Echo bovenbuik/gehele buik	
	Echo onderbuik/nieren/ blaas	
	Echo buikwand	
	Echo lies	
Echo rug	Echo rug	
Echo scrotum	Echo scrotum	
Echo DVT	Echo armvaten	
	Echo beenvaten	
Echo schildklier	Echo schildklier	
Röntgen wervelkolom	Röntgen cervicale wervelkolom (CWK)	
	Röntgen thoracale wervelkolom (TWK)	
	Röntgen lumbale wervelkolom (LWK)	
	Röntgen heiligbeengewrichten (SI-gewrichten)	
	Röntgen totale wervelkolom (scoliosemeting)	
	Röntgen bekken	
Röntgen thorax	Röntgen borstkas (thorax)	
	Röntgen borstbeen (sternum)	

	Röntgen ribben	
	Röntgen SC-gewricht	
	Röntgen slokdarm (doorlichting)	Alleen op advies MDL-arts, na gastroscopie
Röntgen abdomen	Röntgen buikoverzicht (BOZ)	
	Röntgen slokdarm (doorlichting)	Alleen op advies MDL-arts, na gastroscopie
	Röntgen maag (doorlichting)	Alleen op advies MDL-arts, na gastroscopie
Röntgen bovenste extremiteiten	Röntgen schouder	
	Röntgen schouderblad	
	Röntgen sleutelbeen	
	Röntgen bovenarm	
	Röntgen AC-gewricht	
	Röntgen elleboog	
	Röntgen onderarm	
	Röntgen pols	
	Röntgen hand	
	Röntgen vinger	
	Röntgen handskeletleeftijd	
Röntgen onderste extremiteiten	Röntgen bekken	
	Röntgen heup	
	Röntgen bovenbeen	
	Röntgen knie	
	Röntgen onderbeen	
	Röntgen enkel	
	Röntgen voet	
	Röntgen hielbeen	
	Röntgen teen	
	Röntgen lumbale wervelkolom (LWK)	
CT thorax	CT borstkas (thorax) (blanco)	Alleen blanco en op advies radioloog n.a.v. x thorax
CT abdomen	CT abdomen (blanco)	Alleen blanco in kader van nierstenen bij > 4 weken klachten
MRI wervelkolom	MRI lumbale wervelkolom (LWK)	
MRI knie	MRI knie	