

Diagnoseregels verstrekkingen klinische biologie

Versie juli 2019

De diagnoseregels worden geactualiseerd volgend op wijzigingen in de RIZIV-nomenclatuur.

"Wat betreft de eventuele diagnostische criteria veronderstellen de hieronder vermelde regels dat de ermee verbandhoudende gegevens worden meegedeeld op het voorschrift. Het is de verantwoordelijkheid van de voorschrijver deze gegevens kenbaar te maken."

"Tenzij anders vermeld in de omschrijving of de regels, zijn de cumulregels, diagnoseregels en maximum aantallen van toepassing per afname. Indien meerdere afnames van éénzelfde analyse nodig zijn in de loop van de 24 uur van éénzelfde dag, dan mogen deze worden samengebracht op één enkel voorschrift, voor zover het aantal afnames wordt vermeld op dit voorschrift."

DIAGNOSEREGELS ARTIKEL24

Omschrijving (K.B. 9/12/1994, K.B. 29/11/1996 en K.B. 29/04/1999)

- Diag 1 Doserens van **glucose** of andere reducerende suikers in urine en/of doseren van **eiwit** in urine mogen alleen worden aangerekend aan de Z.I.V. als het kwalitatief opzoeken een positief resultaat heeft opgeleverd.
- Diag 2 Doserens van **thiopental** (548251/262) mag enkel worden aangerekend aan de Z.I.V. voor een op intensieve zorgen verblijvende patiënt.
- Diag 3 Doserens van **microalbumine** (543712/723) mag enkel worden aangerekend aan de Z.I.V. voor een **diabetisch patiënt**.
- Diag 4 De verstrekking 540676/680, **identificeren van een abnormale hemoglobine door een tweede elektroforese**, mag enkel aangerekend worden aan de ZIV indien een abnormale fraktie wordt waargenomen bij de verstrekking 540654/665, elektroforese in alkalische pH met het oog op het opsporen van een hemoglobinopathie, of bij verstrekking 542076/080, chromatografie met het oog op het opsporen van een hemoglobinopathie, of bij verstrekking 542091/102, isoëlektrische focalisatie met het oog op het opsporen van een hemoglobinopathie.
- Diag 5 De verstrekking 542010/021, **doserens van het specifiek prostaatantigeen PSA uigevoerd in de opvolging van de behandeling van een gekende prostaat kanker**, mag aangerekend aan de ZIV maximum 2 maal per jaar.
- Diag 6 Doserens van **humane choriongonadotrofines (HCG)** (546195/206) mag niet worden aangerekend gedurende de twintig laatste weken van de zwangerschap.
- Diag 7 De herhaling van de verstrekking 548030/041, **doserens van methotrexaat**, binnen de 24 uur mag enkel worden aangerekend aan de ZIV in het geval van significante dosisverhoging
- Diag 8 **Immunofixatie** gebruik makend van minimum drie antihumane immunosera mag alleen worden aangerekend aan Z.I.V. indien een abnormale band wordt waargenomen bij de elektroforese van serumproteïnen.

- Diag 12 De verstrekking 547094/105, **doseren van aluminium met atoomabsorptiespectrometrie of met een minstens evenwaardige methode**, mag enkel aangerekend worden aan de ZIV in geval van ernstige chronische nierinsufficiëntie (creatinineklaring minder dan 20ml/minuut). Het doseren mag maar om de 6 maanden worden aangerekend aan de ZIV, behalve wanneer de aluminiumconcentratie meer dan 50 µg/L bedraagt
- Diag 17 De verstrekking 554035/046, **opzoeken van een specifieke, verworven stollingsinhibitor**, mag enkel aan de ZIV worden aangerekend indien één van de doseringen, **protrombinetijd of thrombotest**, een resultaat geeft dat lager ligt dan 70% of indien het resultaat van de **gedeeltelijke thromboplastinetijd of APTT**, verlengd is.
- Diag 18 De verstrekkingen 554190/201, **doseren van factor II**, 554713/724, **doseren van factor V**, 554234/245, **doseren van factor VII**-en 554735/746, **doseren van factor X**, mogen enkel worden aangerekend indien de thromboplastinetijd een resultaat oplevert lager dan 70 %.
- Diag 19 De verstrekkingen 554330/541, **doseren van factor XI**, en 554352/363, **doseren van factor XII**, mogen enkel worden aangerekend aan de ZIV indien het resultaat van de gedeeltelijke tromboplastinetijd of APTT verlengd is.
- Diag 20 De verstrekkingen 554094/105, **doseren van antitrombine III**, 554131/142 **doseren van proteïne C**, 554153/164 **doseren van proteïne S**, 554470/481, **doseren van plasminogeen**, 554691/702, **opzoeken van geactiveerd proteïne C resistentie**, mogen alleen aangerekend worden aan de ZIV bij:
- bij patiënten **jonger dan 55 jaar** met een trombotisch proces
 - familiale anamnese van recidiverende trombose
 - diffuse intravasculaire stolling
- Diag 21 De verstrekking 554234/245, **doseren van factor VII**, mag alleen worden aangerekend aan de ZIV als het complex VII + X een resultaat geeft dat lager ligt dan 70 %.
- Diag 22 De verstrekking 554536/540, **reptilasetijd**, mag slechts worden aangerekend aan de ZIV als de trombinetijd verlengd is.
- Diag 23 De verstrekking 555052/063, **opsporen van een zwak RH1 fenotype**, mag enkel worden aangerekend aan de ZIV bij RH :-1 (RhD negatieve) zwangere vrouwen en RH :-1 (RhD negatieve) pasgeborenen van RH :-1 (RhD negatieve) moeders.
- Diag 24 De verstrekking 555656/660, **identificatie van specifieke antitrombocyten antilichamen, exclusief de HLA antilichamen**, mag slechts worden aangerekend aan de ZIV indien het opzoeken van trombocyten antistoffen in het serum een positief resultaat oplevert.
- Diag 26 De verstrekking 555973/984, **titreren van antiweefselantilichamen**, mag slechts worden aangerekend aan de ZIV indien de verstrekking 555951/962, opzoeken van antiweefselantilichamen door immunofluorescentie, een positief resultaat oplevert.

- Diag 27 **Titre**ren van **anti-nucleaire** of **anti-cytoplasmatische antilichamen** mag slechts aangerekend worden aan de Z.I.V. indien het opzoeken ervan door immunofluorescentie een positief resultaat oplevert.
- Diag 28 De verstrekking 556032/043, identificatie van antilichamen tegen een **specifiek nucleair of cytoplasmatisch antige**n mag slechts worden aangerekend aan de ZIV indien de immunofluorescentie reactie positief is voor een nucleair antige>n voor een titer van tenminste 1/40 of voor een cytoplasmatisch antige>n, ongeacht de titer.
- Diag 29 De verstrekking 556054/065, **identificeren van tegen een specifiek nucleair of cytoplasmatisch antige>n gerichte antilichamen met een immunoblot of immunodot techniek, ongeacht het aantal geïdentificeerde antigenen**, mag slechts worden aangerekend aan de ZIV indien de immunofluorescentiereactie het titreren van antinucleaire of anticytoplasmatische antilichamen (verstrekking 556/021 positief is. De titer bedraagt tenminste 1/40.
- Diag 31 De verstrekking 554050/061, **identificeren en doseren van een verworven anti-coagulans** mag alleen worden aangerekend aan de ZIV indien de verstrekking 554035/046, opzoeken van een specifieke, verworven stollingsinhibitor, een positief resultaat oplevert.
- Diag 32 De verstrekking 554116/120, **immunologisch doseren van antitrombine**, mag alleen worden aangerekend aan de ZIV indien de onder verstrekking 554094/105, doseren van antitrombine activiteit, een resultaat oplevert dat lager ligt dan 70 %.
- Diag 33 De verstrekking 554772/783, **het bepalen van andere bloedgroepen dan ABO en rhesus** mag enkel aangerekend worden aan de ZIV. indien het serum van de patiënt onregelmatige anti-erythrocyten antilichamen bevat of als de bepaling geschiedt met het oog op het enten van een orgaan of in geval van chronische anemie die veelvuldige transfusies vergt, verspreid over verscheidene maanden.
- Diag 34 De verstrekking 555133/144, **het opzoeken van onregelmatige anti-erythrocyten antistoffen** met behulp van minstens een antiglobuline test via indirecte methode op een panel bestaande uit gefenotypeerde rode bloedcellen met een minimum van 18 antigenen mag slechts worden aangerekend aan de ZIV in geval van:
- een hemolytische anemie
 - een positieve compatibiliteitstest
 - een positieve directe antiglobulinetest
 - perinatale controle van foetomaternele incompatibiliteit
 - een patiënt met onregelmatige anti-erythrocyten antistoffen
 - een patiënt met een geschiedenis van onregelmatige anti-erythrocyten antistoffen
- Diag 35 De **algemeen toxicologische onderzoeken** met identificatie van xenobiotica en hun metabolieten uitgevoerd op urine, maagvocht of bloed mogen slechts worden aangerekend aan de Z.I.V. voor en in urgentie opgenomen patiënt, waarbij de ernst van zijn toestand een toxicologisch onderzoek vereist in het kader van zijn differentieel diagnose. Tijdens zijn verblijf in het ziekenhuis mogen deze verstrekkingen slechts

éénmaal aan de Z.I.V. worden aangerekend.

Elke positieve screeningstest moet bevestigd worden door een specifieke chromatografische methode. De toegepaste technieken moeten voldoende specifiek en gevoelig zijn om de overgrote meerderheid van geneesmiddelen, tenminste uit de groep van de barbituraten, benzodiazepinen, antidepressiva, neuroleptica, opiaten, analgetica (salicylaten, paracetamol) en ethanol aan te tonen of uit te sluiten.

Diag 37 De verstrekking 549850/861, **opsporen van toxigeen Clostridium difficile in faeces**, mogen enkel aangerekend worden bij personen > 2 jaar of na transplantatie.

Diag 40 De bepaling van organische zuren, met identificatie met massaspectrometrie; de chromatografie van reducerende suikers of oligosacchariden; de specifieke dosering van vrij en veresterd carnitine; de dosering van een lysosomaal enzyme; de dosering van aceto-acetaat en 3-hydroxyboterzuur het opzoeken en de dosering van mucopolysacchariden; de dosering van vrij vetzuren; de dosering van orootzuur met HPLC; de dosering van siaalzuur; de dosering van GABA de chromatografie van purinen en pyrimidinen en het afzonderlijk doseren ervan na fractionering op kolom mogen slechts aangerekend worden aan ZIV met het oog op de **diagnose van een aangeboren metabole stoornis**.

Diag 41 De verstrekkingen 545716/720, **biopsieën of kweken van cellen : doseren van minimum twee verschillende intracellulaire enzymen** en 545731/742, **biopsieën of kweken van cellen : doseren van een of meer intracellulaire overbelastingsproducten**, mogen slechts aangerekend worden aan de ZIV met het oog op de diagnose van een aangeboren aandoening

Diag 42 De verstrekking 548273/284, **doseren van een aminoglycoside** en 548435/446 **doseren van een glycopeptide antibioticum**, mogen slechts aangerekend worden aan ZIV bij een gehospitaliseerde patiënt met een geïndividualiseerde farmacokinetische berekening met het oog op een voorstel voor posologie.

Diag 43 De verstrekking 555730/741, identificatie van een receptor of een membraan- of cytoplasma- of nucleair antigeen van hematopoïetische cellen, exclusief de antigenen van het HLA systeem mag enkel worden aangerekend voor het typeren van hematologische maligniteiten of in geval van congenitale of levensbedreigende immunodeficiënties.

Diag 44 De verstrekking 556194/205, **doseren van individuele complement factoren**, mag enkel worden aangerekend aan de ZIV ingeval het totaal hemolytisch complement lager ligt dan 20%.

Diag 45 Exclusief en specifiek doseren van **vrije** beta-subeenheid van humane choriongonadotrofines (**HCG**) mag niet worden aangerekend aan de ZIV voor gewone

zwangerschapsanalyse.

Diag 46

Volgende testen mogen slechts worden aangerekend aan de ZIV in de context van **therapeutische monitoring**:

- cyclosporine A
- methotrexaat
- NSE
- vrij Beta HCG
- vrij alfa-ketens
- weefsel polypeptideantigen (TPA)
- CEA
- CA 15.3
- CA 19.9
- CA 125
- CA 195
- CA 549
- cardiotonische heterosiden
- dexamethasone
- anthracyclinen of cisplatinum
- anti-aritmica
- theofylline
- anti-epileptisch geneesmiddel met uitzondering van fenobarbital, fenytoïne, carbamazepine en valproïnezuur met een specifieke methode
- lithium
- thiopental
- aminoglycoside
- vancomycine
- benzodiazepine
- antibiotica

Diag 49

De hieronder vermelde verstrekkingen mogen slechts worden aangerekend voor de diagnose of behandeling van een **intoxicatie**:

1: in bloed:

- doseren van salicylaten
- doseren van methanol
- doseren van ethanol
- doseren van glycolen of hogere alcoholen en hun metabolieten met een chromatografische methode
- doseren van cyaniden
- doseren van een xenobioticum en zijn metabolieten met een specifieke chromatografische methode met uitzondering van de farmaca vermeld onder therapeutische monitoring
- doseren van paracetamol
- doseren van zware metalen
- doseren van thiocynaat
- doseren van erythrocytair zinkprotoporfyrine

2: in urine:

- doseren van para-aminofenol

- doseren van lood
- doseren van zware metalen
- doseren van methanol
- doseren van pesticiden
- doseren van organische solventen
- doseren van een farmacologische werkzame stof
- doseren van een quarternair ammonium herbicide
- doseren van xenobiotica

De verstrekker moet voor iedere patiënt een dossier openen om alle gegevens betreffende de uitgevoerde analyses (chromatogrammen, absorptiespectra, klinische gegevens, ...) gedurende 3 jaar te bewaren.

- Diag 50 De verstrekking 541332/343, **doseren van IgG4 met een immunologische methode**, mag enkel aangerekend worden aan Z.I.V. om een deficiëntie aan te tonen bij een kind tussen 2 en 16 jaar oud.
- Diag 51 De verstrekking 548413/424, **het doseren van immunosuppressiva**, mag enkel worden aangerekend bij een patiënt na een orgaan of beenmergtransplantatie of ingevolge de medische behandeling van een patiënt met een auto-immuun pathologie.
- Diag 52 De verstrekking 550874/885, **bepaling van de minimale inhiberende concentratie van antibacteriële stoffen bij kiemen geïsoleerd uit bloed of cerebrospinaal (MIC)** mag enkel worden aangerekend aan de Z.I.V. bij isolatie van Streptococcus pneumoniae, viridans streptokokken, Neisseria meningitidis, Haemophilus influenzae of Listeria monocytogenes.
- Diag 53 De verstrekking 556290/301, **identificeren van anti-HLA antilichamen van Klasse I bij een kandidaat voor orgaantransplantatie**, mag maximum 4 maal per jaar aangerekend worden.
- Diag 54 De verstrekking 542231/242, **doseren van LDL-cholesterol, met uitsluiting van berekeningsmethoden**, mag enkel worden aangerekend aan de ZIV bij een patiënt onder de behandeling met cholesterolverlagende medicatie.
- Diag 55 De verstrekking 542253/264, **doseren van homocyst(e)ine in plasma met een specifieke methode**, mag enkel aangerekend worden aan de ZIV. bij een patiënt jonger dan < 55 jaar met klinische evidentie voor een vasculaire aandoening.
- Diag 56 De verstrekking 540750/761, **doseren van glycohemoglobine in hemolysaat (HbA1C)**, mag enkel worden aangerekend aan ZIV bij patiënten met diabetes mellitus, mucoviscidose of chronische pancreatitis.
- Diag 57 De verstrekking 436295/306, **exclusief en specifiek doseren van de vrije alfa-subeenheid van H.C.G**, mag enkel worden aangerekend aan de ZIV bij een patiënt onder behandeling wegens een hypofysetumor.

- Diag 58 De verstrekking 435050/061, **doseren van reverse T3 (rT3)**, mag enkel aangerekend worden aan de ZIV bij een patiënt onder behandeling met amiodarone of voor een op intensieve zorgen verblijvende patiënt.
- Diag 59 De verstrekkingen:
- 542415/426, **specifiek bepalen van C22-C26 vetzuren, fytaanzuur en pristaanzuur en identificatie met massaspectrometrie**
- 542452/463, **specifiek bepalen van galzuren, en identificatie met massaspectrometrie** mogen slechts aangerekend worden aan ZIV. bij een patiënt met klinische aanwijzingen voor een peroxysomale aandoening.
- Diag 60 De verstrekking 542452/463, **specifiek bepalen van galzuren, en identificatie met massaspectrometrie**, mag slechts worden aangerekend aan ZIV indien het resultaat van de specifieke bepaling van C22-C26 vetzuren abnormaal is.
- Diag 61 De verstrekking 547330/341, **het opzoeken en de identificatie van erythrocytair zinkprotoporfyrine**, mag slechts worden aangerekend worden aan ZIV bij een patiënt met een klinisch vermoeden van intoxicatie door zware metalen.
- Diag 62 De verstrekkingen 542275/286, **dosering van een cryoglobuline met spectrofotometrie** en 542290/301, **immunochemische identificatie van een cryoglobuline**, mogen slechts worden aangerekend aan de ZIV. indien het opsporen van cryoglobulinen een positief resultaat oplevert.
- Diag 63 De verstrekking 433252/263 **doseren van GAD65** of glutamaat decarboxylase (MW 65 kDa) auto-antilichamen mag slechts worden aangerekend aan de ZIV bij een diabetes patiënt < 40 jaar en met diabetes maximaal 5 jaar eerder vastgesteld of voor een eerstegraadsverwante van een dergelijke patiënt.
- Diag 64 De verstrekkingen 556393/404, **het titreren van anti-neurofielen intracytoplasmatische antilichamen (ANCA)** en 556570/581, **het opsporen van anti-PR-3 of anti-MPO antilichamen**, mogen slechts worden aangerekend aan de ZIV. indien het opzoeken van ANCA een positief resultaat oplevert.
- Diag 65 De verstrekking 543233/244, **het fractioneren en doseren van porfyrynes door HPLC**, mag slechts worden aangerekend aan de ZIV. indien het opzoeken van porfyrynes een positief resultaat oplevert.
- Diag 66 De verstrekking 543631/642, **het doseren van porfobilinogeen** mag slechts worden aangerekend aan de ZIV indien het opzoeken van porfobilinogeen een positief resultaat oplevert.
- Diag 68 De verstrekking 555752/763, **identificatie van een receptor-, een membraan-, een cytoplasma of een nucleair antigeen van hematopoïetische cellen, exclusief de antigenen van het HLA-systeem het eerste antigeen**, mag enkel worden aangerekend voor de diagnose van acute hematologische maligniteiten

- Diag 69 De verstrekking 556474/485, **identificatie van een receptor, een membraan, een cytoplasma of een nucleair antigeen van hematopoïetische cellen, exclusief de antigenen van het HLA-systeem de volgende antigenen**, mag enkel worden aangerekend voor de diagnose en follow-up van hematologische maligniteiten en van congenitale immunodeficiënties.
- Diag 70 De verstrekkingen:
- doseren van ethanol met een chromatografische methode
- doseren van ethanol met een niet-chromatografische methode in bloed en/of urine
- doseren van aluminium met atoom-absorptiespectrometrie
- doseren van een zwaar metaal (As, B,Bi,Cd, Co, Cr, Hg, Mn, Ni, Sn, Tl) van Au of Ag met atoom-absorptiespectrometrie in bloed en/of urine
- doseren van lood in vol bloed
- doseren van sulfhemoglobine
mogen enkel worden aangerekend aan de ZIV. indien ze zijn voorgeschreven met het oog op de diagnose, de behandeling en de opvolging van een intoxicatie.
- Diag 71 De verstrekkingen:
- 5426738684 doseren van de botfractie van **alkalische fosfatase**
- 542695/706 doseren van osteocalcine
- 542754/765 doseren van degradatieproducten van collageen type 1 in bloed
- 543955/966 doseren van degradatieproducten van collageen type 1 in urine
- 541936/940 doseren van de totale alkalische fosfatase en elektroforese van de isoenzymen van alkalische fosfatase met diagram en berekening
mogen slechts worden aangerekend aan de ZIV in geval van klinische tekenen van **botpathologie**.
- Diag 72 De **kweek van Toxoplasma gondii** mag enkel worden aangerekend aan de Z.I.V. bij vermoeden van congenitale toxoplasmose.
- Diag 74 De verstrekking 551972/983, **het opzoeken van antilichamen van Chlamydia**, mag enkel worden aangerekend voor diagnose van:
- niet-urogenitale infectie
- lymfogranuloma venereum
- perihepatitis
- Diag 75 De verstrekking 550955/966, **de bepaling van de minimale inhiberende concentratie (MIC) van antibacteriële stoffen bij kiemen geïsoleerd uit normaliter steriele lokalisaties, andere dan bloed, cerebrospinaal vocht of urine**, mag enkel worden aangerekend aan de ZIV. bij kweek van Streptococcus pneumoniae, Streptococcus viridans, Enterococcus, Neisseria meningitidis, Listeria monocytogenes, Hemophilus influenzae.
- Diag 76 De verstrekkingen 551994/552005, **het opzoeken van antilichamen tegenover Helicobacter pylori** en 552355/366, **het opzoeken van Helicobacter pylori antigenen** mogen enkel worden aangerekend aan de ZIV voor een eerste diagnose.

- Diag 77 De verstrekking 550255/266, **het opzoeken van Chlamydia trachomatis via moleculaire amplificatie**, mag enkel worden aangerekend aan ZIV in de klinische context van een risicogroep, tot en met de leeftijd van 20 jaar, of bij duidelijke klinische tekens van een chlamydia infectie.
Deze test mag **maximum tweemaal per kalenderjaar** aangerekend worden.
- Diag 78 De verstrekkingen 550970/981, **het semikwantitatief opzoeken van cytomegalovirus in het bloed** en 549894/905, **het opzoeken van microsporidia**, mogen enkel worden aangerekend aan de Z.I.V. bij transplantpatiënten, infectie met het HIV of bij behandeling met immunosuppressiva.
- Diag 79 De verstrekkingen, **het opsporen van IgG en/of Ig M antilichamen tegen Borrelia met een immunoblot**, en **het opsporen van IgG en/of IgM antilichamen tegen Borrelia in cerebrospinaal vocht met een immunoblot**, mogen enkel worden aangerekend aan de ZIV indien één of meerdere van de verstrekkingen:
- opsporen van totale of specifieke IgG en/of IgM tegen Borrelia
- opsporen van totale of specifieke IgG en/of IgM antilichamen tegen Borrelia in cerebrospinaal vocht een positief resultaat opleveren en bij duidelijke klinische tekens van een Lyme borreliose. Deze test mag maximaal één maal per kalenderjaar aangerekend worden.
- Diag 80 De verstrekking 550115/126, **capacitatie van spermatozoa**, mag enkel worden aangerekend aan de ZIV ter voorbereiding van de verstrekking 432773-784 (intra-cervicaal of intra-uterien inspuiten van spermatozoa na capacitatie van artikel 14,g) van deze nomenclatuur.
- Diag 81 De verstrekkingen 551935/946, **het opsporen van IgG** en 551950/961 **het opsporen van IgM antilichamen tegen Herpes simplex**, mogen enkel worden aangerekend aan de ZIV bij immunodeficiënte patiënten.
- Diag 82 De verstrekking 550056/060, **het opzoeken van dragerschap Groep B streptokokken door middel van een aanrijkingstechniek op selectieve bodem**, mag slechts éénmaal tijdens het laatste kwartaal van eenzelfde zwangerschap aangerekend worden.
- Diag 83 De verstrekkingen 554411/422, **het semi-kwantitatief opzoeken** of 554455/466, **het doseren van D-Dimeer**, mogen slechts worden aangerekend aan de ZIV in geval van vermoeden van diepe veneuze trombose, longembolus, zwangerschapsverwikkeling of diffuse intravasculaire stolling.
- Diag 84 De verstrekking 554750/761, **onderzoek van de globale plaatjesfunctie onder hoge schuifspanning met behulp van een specifiek toestel**, mag enkel worden aangerekend aan de ZIV in het kader van een oppuntstelling van een ernstige bloedingsdiathese met een normaal aantal bloedplaatjes.
- Diag 85 De verstrekking 556614/625, **evaluatie van de specifieke antistofrespons tegen polysaccharide antigenen**, mag enkel worden aangerekend aan de ZIV na vaccinatie met polysaccharide antigenen bij personen met een verhoogde vatbaarheid voor infecties.

- Diag 86 De verstrekking 542791/802, **het doseren van kappa en lambda vrije lichte ketens in serum**, mag slechts worden aangerekend aan de ZIV. voor de opvolging van patiënten met primaire amyloïdose, lichte keten myeloom en niet-secreterend myeloom.
- Diag 87 De verstrekking 542813/824, **het doseren van tryptase in serum**, mag slechts worden aangerekend aan de ZIV bij acute anafylactische reactie of bij vermoeden van mastocytose.
- Diag 88 De verstrekking 556592/603, **het opzoeken van fosfatidyl-inositol-glycaan gebonden membraanantigenen van erythrocyten of leukocyten met een immunologische methode**, mag slechts worden aangerekend aan de ZIV in het kader bij een hemolyse van niet-immune oorsprong of idiopathische aplastische anemie.
- Diag 89 De verstrekking 556555/566, **het opsporen van antistoffen tegen gecitrullineerde peptiden of eiwitten**, mogen slechts aangerekend worden aan de Z.I.V. in het kader van de diagnose van reumatoïde polyartritis en slechts éénmaal per kalenderjaar.
- Diag 90 De verstrekking 552355/366, **opzoeken van Helicobacter pylori antigenen**, mag slechts worden aangerekend aan de ZIV bij een patiënt van 16 tot 50 jaar, op basis van klinische gegevens (chronische gastro-duodenale pathologie).
- Diag 91 De verstrekking 552370/381, **opzoeken van Helicobacter pylori antigenen na behandeling**, mag enkel aan de ZIV aangerekend worden indien zij uitgevoerd wordt ten minstens 3 weken na het stoppen van een antibiotische behandeling met als doel het uitroeien van Helicobacter pylori."
- Diag 92 De verstrekking 541656/660, **doseren van cholinesterasen**, mag enkel worden aangerekend aan de ZIV in het geval van vermoeden van intoxicatie van fosfororganische insecticides.
- Diag 93 De verstrekking 559230/241, **doseren van thyroglobuline**, mag enkel worden aangerekend aan de ZIV in het geval van opvolging van neoplastische schildklier pathologie bij vermoeden van thyreotoxicose, bij exploratie van congenitale hypothyreoïdie of bij evaluatie van een thyreoïditis.
- Diag 94 De verstrekking 551073/084, **opsporen van antilichamen van antistreptolysines**, mag slechts worden aangerekend aan de ZIV bij patiënten jonger dan 18 jaar met klinisch vermoeden van acuut gewrichtsreuma na streptokokken faryngitis (ARF) of van poststreptokokken reactive arthritis (PSRA).
- Diag 95 De verstrekkingen 554573/584 **protrombinetijd** en 554610-554621 **dosering van fibrinogeen** mogen slechts samen worden aangerekend aan de ZIV in geval van oppuntstelling van een bloedingsdiathese, diffuse intravasculaire stolling, sepsis, leverinsufficiëntie, fibrinolytische therapie en postpartumbloedingen."
- Diag 97 De dosering van het specifiek prostaatantigeen **PSA** uitgevoerd in het kader van individuele opsporing bij mannen vanaf 40 jaar oud met familiale antecedenten van

prostaat kanker die vóór de leeftijd van 65 jaar gediagnosticeerd werd mag aan de ZIV aangerekend worden **maximum 1 maal per jaar**.

- Diag 98 De verstrekkingen 559333/344, **doseren van 1,25 dihydroxy vitamine D**, en 544950-544961, **doseren van fibroblast groeifactor 23** mogen enkel worden aangerekend wanneer zij worden voorgeschreven door een geneesheer-specialist in één van de disciplines die tot de inwendige pathologie behoren, in geval van gestoorde calcemie of fosforemie en **maximum éénmaal per jaar**.
- Diag 99 De verstrekking 549916/920, **Escherichia coli O157, kweek en identificatie inclusief agglutinatie met een specifiek antiserum**, mag alleen aan de ZIV worden aangerekend in het geval van bloederige diarree of hemolytische uremisch syndroom.
- Diag 102 De verstrekking 552031-552042, **opsporen van Aspergillus antigenen**, mag enkel worden aangerekend aan de ZIV indien deze wordt uitgevoerd voor een patiënt met een "gast" factor ("host factor") als gedefinieerd in de internationale consensus criteria van de "EORTC-IFICG/NIAID-MSG", **maximum 3 maal per week**, op voorschrift van een geneesheer-specialist.
- Diag 103 De verstrekking 552053 – 552064, **opsporen van Aspergillus antigenen in broncho-alveolair lavagevocht (BAL)**, mag enkel worden aangerekend aan de ZIV indien deze wordt uitgevoerd voor een patiënt met een "gast" factor ("host factor") als gedefinieerd in de internationale consensus criteria van de "EORTC-IFICG/NIAID-MSG", op voorschrift van een geneesheer-specialist.
- Diag 104 De verstrekking 552086, **opsporen van Legionellae antigenen in urine**, mag enkel worden aangerekend voor **gehospitaliseerde patiënten** die ouder zijn dan 18 jaar, maximum 1 maal per ziekenhuisverblijf, op voorschrift van een geneesheer-specialist.
- Diag 105 De verstrekking, 548575/586, **doseren van humane choriogonadotrofines (hCG)**, mag enkel worden aangerekend aan de ZIV in het kader van de follow-up van een testis tumor."
- Diag 106 De verstrekkingen 553291/302, **bepalen van anti-bèta2-glycoproteïne antistoffen (IgG of IgM)**, 554072/083, **opzoeken van een lupus anticoagulans** (minimum twee testsystemen) 554433/444, **bepalen van anti-cardiolipinen antistoffen**, mogen alleen worden aangerekend aan de ZIV in geval van aanwezigheid van klinische criteria voor antifosfolipidensyndroom (vasculaire trombose en/of miskraam) of systemische lupus erythematoses.
- Diag 107 De verstrekking 553313/324, **bepaling van anti Xa activiteit**, voor monitoring van een behandeling met anticoagulantia mag alleen worden aangerekend aan de ZIV in geval van een behandeling met heparine of factor Xa-inhibitoren bij een zwangere vrouw, een kind van minder dan 7 jaar, een patiënt met nierinsufficiëntie, een patiënt met BMI hoger dan 30 of lager dan 18, of bij hemorragische diathese.
- Diag 108 De verstrekking 553335/346, **onderscheid tussen IgG en IgM onregelmatige antistoffen tegen rode bloedcellen door middel van DTT behandeling**, mag alleen aangerekend

worden aan de ZIV indien de screening op irreguliere antistoffen positief is in het kader van zwangerschap, bij aanwezigheid van koude agglutinenen nog reactief bij 37° C en transfusienood, bij ABO discordante transplantatie.

Diag 109 De verstrekking 553350/361, **identificatie van onregelmatige antistoffen tegen hoogfrequente antigenen van rode bloedcellen (Maximum 20)**, mag alleen aangerekend worden aan de ZIV bij patiënten met alloantistoffen met een brede specificiteit die reageren met alle panelcellen.

Diag 110 De verstrekking 553394/405, **opsporen van antistoffen tegen glomerulaire basale membraan**, mag enkel aangerekend worden aan de ZIV voor de diagnose en de opvolging van het syndroom van Goodpasture.

Diag 111 De verstrekking 553416/420, **identificatie van antistoffen tegen neuronale intracellulaire antigenen, minimum 6 antigenen**, mag alleen aangerekend worden aan de ZIV als het opzoeken van antineuronale antistoffen positief is.

Diag 112 De verstrekking 553431/442, **evaluatie van de specifieke antistofrespons tegen eiwitantigenen**, mag slechts worden aangerekend aan de ZIV in geval van ernstige en recidiverende infecties.

Diag 113 De verstrekking 553453/464, **doseren van factor H of factor I (Maximum 2)**, mag slechts worden aangerekend aan de ZIV voor de diagnose van atypisch hemolytisch-uremisch syndroom.

Diag 114 De verstrekkingen:
553475/486: identificatie van een receptor, een membraan-, een cytoplasmatisch of een nucleair antigeen van hemopoïetische cellen, na stimulatie van de cellen door een antigeen, mitogeen of ligand, de eerste stimulatie (Maximum 1)

553490/501: identificatie van een receptor, een membraan-, een cytoplasmatisch of een nucleair antigeen van hemopoïetische cellen, na stimulatie van de cellen door een antigeen, mitogeen of ligand, de volgende stimulaties (Maximum 3)

553512/523: doseren van cytokines na stimulatie van hemopoïetische cellen door een antigeen, mitogeen of ligand, de eerste stimulatie (Maximum 1)

553534/553545: doseren van cytokines na stimulatie van hemopoïetische cellen door een antigeen, mitogeen of ligand, de volgende stimulaties (Maximum 3)
mogen slechts worden aangerekend aan de ZIV voor de diagnose van een congenitale immuundeficiëntie.

Diag 115 De verstrekkingen 553556/560, **doseren van IL-10**, en 553571/582, **doseren van Fas Ligand**, mogen slechts worden aangerekend aan de ZIV voor de diagnose van een autoimmuun lymfoproliferatief syndroom.

- Diag 116 De verstrekking 553593/604, **evaluatie van de alternatieve complementpathway**, mag slechts worden aangerekend aan de ZIV na herhaalde pyogene invasieve infecties en na uitsluiten van een humoraal defect in de klassieke complementpathway.
- Diag 117 De verstrekking 555914/925, **chemotactische activiteit van de leucocyten: reactiviteit van de leucocyten en activerend vermogen van het serum** mag slechts worden aangerekend aan de ZIV bij patiënten met herhaalde of persisterende bacteriële of schimmelinfecties én een normale oxidatieve burst én een normale expressie van LAD receptoren.
- Diag 118 De verstrekking 555870/881, **evaluatie van de oxidatieve burst**, mag slechts worden aangerekend aan de ZIV in geval van vermoeden van chronische granulomateuse ziekte.
- Diag 119 De verstrekkingen 551316/520, **opsporen van specifieke IgM antilichamen tegen cytomegalovirusen** en 551331/342, **opsporen van specifieke IgG antilichamen tegen cytomegalovirus** mogen enkel buiten de zwangerschap aangerekend worden.
- Diag 120 De verstrekkingen 552274/285, **opsporen van specifieke IgM antilichamen tegen cytomegalovirus tijdens de zwangerschap**, en 552296/300, **opsporen van specifieke IgG antilichamen tegen cytomegalovirus tijdens de zwangerschap**, mogen enkel aangerekend worden tijdens de zwangerschap bij klinisch vermoeden van een acute infectie door het cytomegalievirus.
- Diag 121 De verstrekkingen 551751/762, **opsporen van IgG antilichamen tegen Toxoplasma gondii** en 551773/784, **opsporen van specifieke IgM antilichamen tegen Toxoplasma gondii** kunnen niet aangerekend worden tijdens de zwangerschap behalve bij klinische vermoeden van een acute infectie door Toxoplasma gondii.
- Diag 122 De verstrekking 544751/762, **doseren van calprotectine**, mag alleen aan de ZIV worden aangerekend voor de follow-up van een bewezen ziekte van Crohn. De test mag alleen aan de ZIV worden aangerekend wanneer een geneesheer-specialist de test voorschrijft in een van de disciplines die tot de inwendige pathologie behoren, en dit **maximaal twee keer per jaar**.
- Diag 123 De verstrekking 550491/502, **identificatie van andere mycobacteriën dan Mycobacterium tuberculosis** mag enkel worden aangerekend aan de Z.I.V. op basis van een gemotiveerde aanvraag indien de cultuur positief is voor zuur- en alcoholresistente bacillen en indien de identificatie voor Mycobacterium tuberculosis-complex negatief is.
- Diag 124 De verstrekking 540772/783, **doseren van fructosamine**, mag enkel worden aangerekend aan de ZIV bij een diabetische zwangere vrouw of voor een diabetische patiënt met een hemoglobinopathie of een chronische hemolyse.
- Diag 125 De verstrekking 587930/941, **doseren van cystatine C** mag enkel worden aangerekend aan de ZIV bij een kind van 1 tot 3 jaar oud of bij patiënten die een niertransplantatie hebben gehad.

- Diag 126 De verstrekking 587952/963, **doseren van jodium in het serum of het plasma**, mag enkel worden aangerekend aan de ZIV bij zwaar verbrande patiënten bij totaal verbrand oppervlak meer dan 15% of bij patiënten met een ruim huidverlies (Syndroom van Lyell, necrotiserende fasciitis, ...) die een plaatselijke behandeling met jodium krijgen.
- Diag 127 De verstrekking 552112/123, **opsporen van de aviditeit van de IgG-antilichamen tegen Toxoplasma gondii**, wordt alleen tijdens de eerste vier maanden van de zwangerschap aan de ZIV aangerekend bij een positieve dosering van de IgM- en IgG-antilichamen tegen Toxoplasma gondii en bij gebrek aan vroegere informatie over de positiviteit van de IgG. De verstrekking wordt maximaal éénmaal in het leven van een vrouw vergoed.
- Diag 128 De verstrekkingen:
 556290/301: identificeren van anti-HLA antilichamen van Klasse I bij een kandidaat voor orgaantransplantatie
 556636/640: leucocytaire compatibiliteitsproef die voorafgaat aan een orgaantransplantatie
 556651/662: opzoeken van anti-HLA cytotoxische antilichamen

 556673/684: Identificeren van anti-HLA antilichamen van klasse II bij een kandidaat voor een orgaantransplantatie
 mogen alleen worden aangerekend door een HLA-laboratorium met een geldig EFI-certificaat voor de categorie orgaantransplantatie en dat beschikt over een Eurotransplant Tissue Typing Program dat formeel aan een erkend transplantatiecentrum is geassocieerd.
- Diag 129. De gevoeligheid voor antibiotica wordt bepaald voor niet-tuberculeuze mycobacteriën waarvan de pathogeniteit door de kliniek, radiologie en microbiologie wordt aangetoond.
- Diag 130 De verstrekkingen 544331/342, **doseren van methylmalonzuur en succinylaceton** en 544353/364, **doseren van organische zuren in serum of plasma**, mogen enkel worden aangerekend voor patiënten met methylmalonacidemie of tyrosinemie type 1 die worden behandeld in een gespecialiseerd centrum voor zeldzame monogenische erfelijke metabole ziekten dat geconventioneerd is.
- Diag 131 De verstrekkingen 544390/401, **doseren van pipercolinezuur**, 544832/843, **identificeren van asialotransferrine, monosialotransferrine en disialotransferrine** en 544854/865, **bepalen van het alfa1-proteaseinhibitor (alpha1-antitrypsine) fenotype** mogen enkel worden aangerekend wanneer zij worden voorgeschreven door een arts-specialist in één van de disciplines die tot de inwendige pathologie behoren.
- Diag 132 De verstrekkingen 544412/423, **doseren van guanidinoacetaat en creatine in bloed**, 544434/445, **doseren van guanidinoacetaat en creatine in urine** en 544456/460, **doseren van guanidinoacetaat en creatine in CSV**, mogen enkel worden aangerekend wanneer zij worden voorgeschreven door een arts-specialist in één van de disciplines die tot de inwendige pathologie behoren met het oog op de diagnose van een defect in het creatine metabolisme.

- Diag 133 De verstrekking 544854/865, **bepalen van het alfa1-proteaseinhibitor (alpha1-antitrypsine) fenotype**, mag enkel worden aangerekend in het geval van een klinisch vermoeden van alfa-1 antitrypsinedeficiëntie of een gedaalde alfa-1-protease inhibitor (alfa-1-antitrypsine) concentratie in bloed.
- Diag 134 De verstrekking 544876/880, **doseren van pancreas elastase 1**, mag enkel worden aangerekend wanneer zij wordt voorgeschreven door een arts-specialist in één van de disciplines die tot de inwendige pathologie behoren en maximum twee keer per kalenderjaar.
- Diag 135 De verstrekking 545112/123, **uitvoering van een eosine-5-maleïmide test (EMA)**, mag enkel worden aangerekend voor patiënten waarvoor er tekens van hemolyse zijn (stijging van reticulocyten, van de lactaatdehydrogenase of van bilirubine of vermindering van haptoglobine) ofwel een familiale voorgeschiedenis van sferocytose is.
- Diag 136 De verstrekkingen 545134/145, **doseren van alfa2-antiplasmine**, 545296/300, **meting van de bindingscapaciteit van de von Willebrandfactor aan collageen** en 545495/506, **analyse van bloedplaatjes secretie**, mogen enkel worden aangerekend voor patiënten met bloedingsdiathese.
- Diag 137 De verstrekking 545230/241, **functionele test van de von Willebrand protease (ADAMTS13)**, mag enkel worden aangerekend voor de diagnose van patiënten waarvoor een klinisch vermoeden bestaat van trombotische microangiopathie ofwel bij de opvolging van een patiënt met trombotische microangiopathie en maximum 52 keer per kalenderjaar.
- Diag 138 De verstrekking 545252/263, **identificatie van een inhibitor van de von Willebrand protease (ADAMTS13)**, mag enkel worden aangerekend in het geval van een ADAMTS13 (von Willebrand protease) activiteit van < 0.3 IU/ml ($< 30\%$).
- Diag 139 De verstrekking 545252/263, **identificatie van een inhibitor van de von Willebrand protease (ADAMTS13)** mag enkel worden aangerekend in het geval van een ratio Factor VIII/VWF :Ag < 0.6 .
- Diag 140 De verstrekking 545414/425, **analyse van het multimeren patroon van de von Willebrand factor (VWF)** mag enkel worden aangerekend in het geval van een ratio VWF :RCo/VWF :Ag < 0.6 ofwel een activiteit van de VWF $< 40\%$.
- Diag 141 De verstrekking 545436/440, **doseren van de von Willebrand factor propeptide (VWF)**, mag enkel worden aangerekend in het geval van VWF : Ag of VWF activiteit $< 40\%$.
- Diag 142 De verstrekking 545451/462, **detectie van heparine geïnduceerde antilichamen**, mag enkel worden aangerekend in het geval van klinisch vermoeden van heparine geïnduceerde trombocytopenie (bepaald op basis van een vermindering van het aantal bloedplaatjes, aanwezigheid van trombose of trombosesequellen, in afwezigheid van andere oorzaken van trombocytopenie).

- Diag 143 De verstrekking 545473/484, **functionele analyse van antilichamen specifiek voor de heparine geïnduceerde trombocytopenie**, mag enkel worden aangerekend in het geval van heparine geïnduceerde antilichamen die aangetoond werden door een immunologische techniek of bij een 4T-score > 6.
- Diag 144 De verstrekking 545790/801, **analyse van stollingsactiviteit van Fletcher factor (plasma prekallikreïne) en doseren van kininogeen van hoog moleculair gewicht**, mag enkel worden aangerekend in het geval van verlengde geactiveerde partiële tromboplastinetijd met een normale aanwezigheid van factoren II, V, VIII, IX, X, XI, XII en fibrinogeen.
- Diag 145 De verstrekkingen 544972/983, **doseren van pregnenolone** en 544994/545005, **doseren van 17-hydroxypregnenolone** mogen enkel worden aangerekend wanneer zij worden voorgeschreven door een arts-specialist in één van de disciplines die tot de inwendige pathologie behoren met het oog op de diagnose of de opvolging van het adrenogenitaal syndroom en maximum 5 keer per kalenderjaar.
- Diag 146 De verstrekking 545075/086, **doseren van pro-insuline**, mag enkel worden aangerekend wanneer zij worden voorgeschreven door een arts-specialist in één van de disciplines die tot de inwendige pathologie behoren in geval van hypoglycemie met het oog op de diagnose van een insulinoma en maximum 5 keer per kalenderjaar.
- Diag 147 De verstrekking 545090/101, **doseren van cortisol in speeksel** mag enkel worden aangerekend wanneer zij worden voorgeschreven door een arts-specialist in één van de disciplines die tot de inwendige pathologie behoren met het oog op de diagnose of de opvolging van de ziekte van Cushing.
- Diag 148 De verstrekking 545812/823, **detectie van antilichamen tegen podocytaire antigenen voor de diagnose van membraneuze glomerulonefritis**, mag enkel worden aangerekend bij vermoeden van membraneuze glomerulonefritis.
- Diag 149 De verstrekking 545834/845, **detectie van antilichamen tegen podocytaire antigenen in het kader van de opvolging van een patiënt met membraneuze glomerulonefritis**, mag enkel worden aangerekend bij opvolging van een patiënt met membraneuze glomerulonefritis.
- Diag 150 De verstrekking 545856/860, **detectie van antilichamen tegen de acetylcholine receptor**, mag enkel worden aangerekend bij vermoeden van myasthenia gravis of voor de opvolging van een patiënt met myasthenia gravis.
- Diag 151 De verstrekking 545871/882, **identificatie van auto-antilichamen tegen de huid antigenen BP180, BP230, DSG,DSG3, collageen VII of envoplakine door immunoassay**, mag enkel worden aangerekend om de diagnose te stellen bij vermoeden van een auto-immune bulleuze dermatose.
- Diag 152 De verstrekking 545893/904, **opvolging van de productie van auto-antilichamen tegen de huid antigenen BP180, BP230, DSG,DSG3, collageen VII of envoplakine door**

immunoassay, mag enkel worden aangerekend bij opvolging van een auto-immune bulleuze dermatose.

Diag 153

De verstrekkingen 545856/860, **detectie van antilichamen tegen de acetylcholine receptor 545871/882, identificatie van auto-antilichamen tegen de huid antigenen BP180, BP230, DSG,DSG3, collageen VII of envoplakine door immunoassay** en 545893/904 **opvolging van de productie van auto-antilichamen tegen de huid antigenen BP180, BP230, DSG,DSG3, collageen VII of envoplakine door immunoassay**, mogen maximum twee maal per kalenderjaar aangerekend worden."

Diag 154

Van de verstrekkingen 433112-433123, 433134-433145, 541494/505, **doseren van vitamine B12** en 541391/402, **doseren van vitamine B12 en foliumzuur** mag er **één verstrekking eenmaal per kalenderjaar** aangerekend worden."