*Wijzigingen bepaling en facturatie diabetes analyses*

**1. Nieuwe methodes**

Vanaf 2 oktober 2023 zullen de bepalingen van glutamaat decarboxylase antilichamen (GADA), IA2-antilichamen (IA-2A) en zink transporter 8 antilichamen (ZnT8A) met een nieuwe methode gebeuren. Deze nieuwe methode presteert zeer goed – en voor GADA en ZnT8A zelfs beter dan onze huidige state-of-the-art radio-immunoassay – in het Islet Autoantibody Standardization Program (IASP). Dit consortium wil de performantie verbeteren van immunoassays voor de bepaling van diabetes-geassocieerde autoantilichamen en streeft ook naar standaardisatie van deze bepalingen. IASP organiseert daarvoor internationale inter-laboratorium vergelijkingen waarbij geblindeerde serumstalen van patiënten (n = 50) en controles (n = 100) worden verdeeld en centraal verwerkt. Elk labo krijgt zijn resultaten van sensitiviteit en specificiteit voor de verschillende parameters, en dit in vergelijking met de andere deelnemende laboratoria. Ons laboratorium presteert zeer goed in dit programma, en we willen dit zo behouden. Het is hierbij belangrijk om aan te geven dat verschillende ELISA’s op de markt een onvoldoende sensitiviteit en specificiteit vertonen.

Vergelijking sensitiviteit en specificiteit voor de huidige en nieuwe methodes (IASP 2023)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Merker** | **Oude methode (RIA)** | | **Nieuwe methode (ELISA)** | |
|  | **Sensitiviteit** | **Specificiteit** | **Sensitiviteit** | **Specificiteit** |
| **GADA** | 70% | 99% | 84% | 98% |
| **IA-2A** | 78% | 100% | 76% | 99% |
| **ZnT8A** | 60% | 100% | 76% | 99% |

De waarden van beide methodes zijn niet te vergelijken, omrekening is niet mogelijk, ze hebben volledig verschillende cut-off waarden voor positiviteit. De nieuwe referentiewaarden zijn de volgende:

|  |  |
| --- | --- |
| **Merker** | **Referentiewaarden** |
| **GADA** | < 7.5 IU/mL |
| **IA-2A** | < 10 IU/mL |
| **ZnT8A** | < 10 U/mL |

U mag erop rekenen dat wij blijven streven naar kwaliteit en de beste methodes voor de bepalingen van diabetes-geassocieerde antilichamen en andere diabetes-merkers. Met vragen kan u altijd terecht bij onze klinische biologen die deze bepalingen opvolgen en superviseren

- prof. dr. Ilse Weets (02 477 50 30 of ilse.weets@uzbrussel.be)

- prof. dr. Annelien Van Dalem (02 477 50 30 of annelien.vandalem@uzbrussel.be)

- dr. Bavo Blomme (02 477 50 30 of bavo.blomme@uzbrussel.be)

**2. Facturatie**

Vanaf 1 oktober 2023 herzien we ook de facturatie van onze bepalingen. De voorbije jaren was er soms onduidelijkheid met als resultaat wat klachten en dit willen we in de toekomst vermijden.

We aanvaarden voor externe aanvragen nog enkel 2 opties in lijn met de geldende RIZIV nomenclatuur:

- routine bepalingen in onderaanneming

- bepalingen in kader van studies, inclusief BDR, welke geen aanrekening inhoudt aan het doorsturend labo en/of patiënt. Dit houdt wel in dat de aanvraag een studienummer dient te vermelden omdat anders de analyse niet zal uitgevoerd worden. De correcte aanvragen met studienummer zullen via BDR verdeeld worden.

Let wel, niet alle bepalingen zijn terugbetaald via de nomenclatuur. Analyses buiten nomenclatuur worden aangerekend. Hierbij een overzicht:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Merker** | **Regels** | **Nomenclatuur/kostprijs** |
| ICA opsporen |  | 555951 - 555962 |
| ICA titratie | Diagnoseregel 26  De verstrekking 555973 - 555984 mag slechts worden aangerekend aan de ZIV indien de verstrekking 555951 - 555962 een positief resultaat oplevert. | 555973 - 555984 |
| IAA | Cumulregel 120  De verstrekkingen 438034 - 438045 en 556533 - 556544 mogen onderling niet worden gecumuleerd. | 438034 - 438045 |
| GADA | Diagnoseregel 63  De verstrekking mag enkel aangerekend worden aan de ZIV hetzij voor een diabetische patiënt van minder dan 40 jaar en waarvoor diabetes mellitus maximum 5 jaar eerder werd gediagnostiseerd, hetzij voor een eerstegraadsverwant van een dergelijke patiënt. | 542931 - 542942 |
| GADA | Buiten nomenclatuur | 25€ |
| IA-2A | Buiten nomenclatuur | 25€ |
| ZnT8A | Buiten nomenclatuur | 25€ |
| C-peptide | Cumulregel 322 en 89  Wanneer meer dan vijf doseringen van een hormoon worden verricht bij een stimulatie- of remmingsproef of bij de evaluatie van een nycthemerale cyclus, mogen maximum vijf doseringen worden aangerekend aan de ZIV. | 559134 - 559145 |
| Insuline | Cumulregel 221 en 322  Wanneer meer dan vijf doseringen van een hormoon worden verricht bij een stimulatie- of remmingsproef of bij de evaluatie van een nycthemerale cyclus, mogen maximum vijf doseringen worden aangerekend aan de ZIV. | 546092 - 546103 |
| Pro-insuline | Diagnoseregel 146  De verstrekking 545075-545086 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. | 545075 - 545086 |
| Pro-insuline | Buiten nomenclatuur | 18,75 € |

Voor vragen omtrent studies en BDR kan u terecht bij prof. Keymeulen per mail op bart.keymeulen@uzbrussel.be of telefonisch op 02 474 9034. Voor vragen omtrent onderaanneming en facturatie kan u te recht bij prof. dr. Ilse Weets per mail op ilse.weets@uzbrussel.be of via telefoon op 02 477 50 30.