

Screening Rapport

Platinum screen

Uitgiftedatum

31 juli 2020

Screening Rapport

INTRODUCTIE

Dit rapport bestaat hoofdzakelijk uit een grafiek, welke het resultaat is van een massaspectrometrie screen van de bouwstenen van een menselijke haar, waarmee vastgesteld kan worden of deze haar detecteerbare niveaus aan Platinium laat zien.

Het voorliggende rapport moet niet gezien worden als medisch diagnostisch, maar als het resultaat van een wetenschappelijke toepassing die extra informatie biedt. De informatie uit dit rapport moet dan ook alleen gebruikt worden in samenhang met andere laboratorium tests, medisch relevante, historische gegevens, fysieke onderzoeken en de klinische expertise van een arts of medisch specialist.

Platinum analyse

Platinum wordt geanalyseerd in relatie tot klachten als gevolg van silicone implantaten, zoals bijvoorbeeld gewrichts- of borstimplantaten. Platinum is een hoofdcomponent dat ingezet wordt tijdens het productieproces van siliconeverbindingen en zodanig als restproduct in implantaten kan achterblijven. Zoals door de Amerikaanse FDA in haar "Backgrounder on Platinum in Silicone Borstimplantaten" in 2018 werd gesteld: "Platinum is een metaal dat als katalysator wordt gebruikt tijdens de productie van de capsule en van de gelcomponenten van silicone borstimplantaten. De kleine hoeveelheden Platinum die in het product achterblijven na het productieproces, kunnen in het lichaam terecht komen, of door diffusie door de intacte capsule (gel bleed) of door een capsule ruptuur."

Voor meer informatie over de relatie tussen Platinium en borstimplantaten, zie de antwoorden over de Platinium screen in onze FAQ op www.hairdiagnostix.nl

Inspanningsverplichting

Dit rapport is het resultaat van beste inspanningen, gebruikmakend van de laatste stand der techniek in dit specifieke wetenschappelijke veld. Hair Diagnostix verzekert jou er van dat dit rapport complete en uniek is.

De analyse, inclusief de gemeten waarden, gemiddelden en tijdsindicatie, zijn gebaseerd op het monster en de monsterafname zoals deze worden omschreven in de meegeleverde instructiekaart, waarvan de belangrijkste parameters zijn:

- De haarmonsters bevatten een wortel
- De haarmonsters zijn minimaal 4 cm lang
- Er zijn voldoende haarmonster opgestuurd

Grafiek

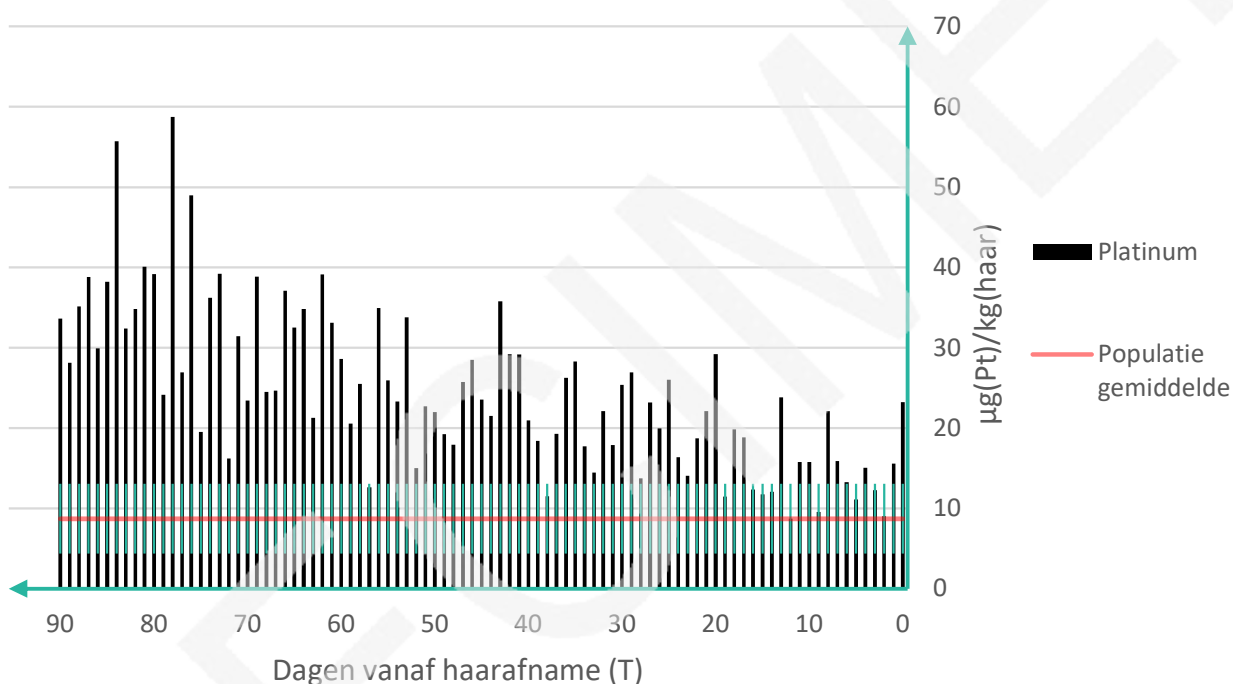
De grafiek op de volgende pagina bevat een visuele weergave van de door de klant gevraagde moleculen en/of elementen, die in de haren van de klant zijn opgenomen. Hair Diagnostix kan de klant specifieke meetgegevens omzetten naar een grafiek met een tijdlijn, op basis van de gegevens die door de klant zijn aangeboden. Hierbij is een correct ingevulde datum van haarafname cruciaal, aangezien deze als uitgangspunt wordt genomen. Het is belangrijk om te verduidelijken dat, onder ideale omstandigheden, de moleculen en/of elementen alleen via de haarwortel in het haar worden opgenomen en dat de locatie in het haar waar de opname plaatsvindt, nadien niet meer verandert.

Screening Result

De onderstaande grafiek geeft de meting naar Platinum weer. De horizontale as laat de tijd in dagen (T) zien, en de verticale as laat de hoeveelheid Platinum in het haar zien, als microgram Platinum per kilogram aan haar. Om op de juiste wijze kwantitatieve resultaten te kunnen laten zien, worden zogenaamde Europese Standaard Referentie Materialen gebruikt om continue kalibraties uit te voeren, die er voor zorgdragen dat Hair Diagnostix deze gekwantificeerde resultaten aan jou kan presenteren.

De datum van haarafname wordt in de grafiek gepresenteerd als $T = 0$. Vanaf dit punt moet grafiek van rechts naar links bekeken worden, om zodoende terug in de tijd te kunnen lezen. Voorbeeld: het nummer 10 op de horizontale as, betekent 10 dagen voor de datum van haarafname.

Gemiddelde platinum waarde (Pt) per dag in haar



Persoonlijke uitslag: Ja

In een periode van 90 dagen liggen jouw waarden gemiddeld significant boven het populatie gemiddelde

*Het populatie-gemiddelde is gebaseerd op de Platinum niveaus in de haren van een controle groep van 56 vrouwen zonder silicone borstimplantaten, in de leeftijdscategorie tussen de 20 en 80 jaar oud, uit Europa en Zuid-Amerika. In de zone boven en onder het populatie gemiddelde bevindt zich het gebied waarin een resultaat niet eenduidig is.

PLATINUM SCREEN

Project details

Klant: Jane Doe
Adres: Straatnaam 1, 1234AB Plaats

Dienstverlener: Hair Diagnostix
Contact Persoon: Cyrille Depondt
Telefoonnummer: +31 43 302 27 22
Email: support@hairdiagnostix.nl
Adres: Gaetano Martinolaan 63A, 6229 GS Maastricht

Screen type: Platinum screen

Referentienummer:
Datum haarafname: 15 juli 2020
Haarafname door: Klant
Datum ontvangst laboratorium: 20 juli 2020

Project omschrijving: De klant vraagt Hair Diagnostix een compositiemeting uit te voeren voor de specifieke haartest, genaamd: Platinum Screen. Platinum in haar kan een marker zijn van “gel bleed” of van een ruptuur van een silicone implantaat, bijvoorbeeld een borstimplantaat.

Analysis technologie: LA-ICP-MS - Informatie over deze screening technologie kan gevonden worden op www.hairdiagnostix.com

Analyse datum: 31 juli 2020
Standard Operating Procedure: SOP-L0008a
Opmerkingen: N/A

Disclaimer:

Haargroei

De tijdsindicatie die wordt weergegeven in de grafiek is gegeven op basis van een onderbouwde inschatting, gebaseerd op de gemiddelde groei van het haar op de kruin, die is uitgetrokken op de datum van haarafname. Onderzoek heeft aangetoond dat haren op de kruin gemiddeld 1 centimeter per maand groeien.

Het is belangrijk te onderkennen dat externe factoren van invloed kunnen zijn op haargroei, alsmede op de opname en incorporatie van moleculen en/of elementen in het haar. Dit kan variëren per haarkleur, etniciteit, cosmetische behandelingen en andere externe factoren. Het haar moet worden afgenomen met een minimale vertragingstijd van 4 tot 6 weken na consumptie van of blootstelling aan het molecuul en/of element van interesse.