



HLA-Diagnostik und Immunogenetik

HLA («Human Leukocyte Antigen») ist eine Gruppe menschlicher Gene, die für die Funktion des Immunsystems zentral sind. Sie bilden die individuelle «Signatur» der Zellen und spielen eine Schlüsselrolle bei der Unterscheidung zwischen körpereigenen und körperfremden Strukturen durch das Immunsystem. Die Typisierung dieser Gene ist wichtig für die Prüfung der Kompatibilität bei den Stammzell- oder Organ-Transplantationen.

Im USB gab es seit langer Zeit zwei Typisierungsstandorte, in der Diagnostischen Hämatologie (Labormedizin) und in der Nephrologie (Labor für Nierentransplantationen, DBM). Gemäss Strategiekonzept wurden diese Teams in einen Fachbereich HLA im Bereich Med. Q zusammengelegt. Per 1. April 2014 ist die «HLA-Diagnostik und Immunogenetik» ein Teilbereich der Diagnostischen Hämatologie, Labormedizin. Die Teams sind seit September 2014 in die Labormedizin eingezogen. Ein erstes grosses Ziel wird die gemeinsame Akkreditierung sein.

- Ein neues Auftragsformular mit der Bezeichnung «HLA-Diagnostik und Immunogenetik» wurde erstellt. Auf der Vorderseite befinden sich die Bereiche «Stammzelltransplantation» und «Krankheits-assoziierte HLA», auf der Rückseite ist der Bereich «Nierentransplantation».
- Das Dienstleistungsangebot umfasst die HLA-Typisierung für sämtliche Loci mittels verschiedener Methoden, sowie den Nachweis und die Spezifizierung von HLA-Antikörper. Weitere Spezialanalysen (z. B. Nachweis von non-HLA-Antikörper) können nach Rücksprache durchgeführt werden.
- Da Fehlbestimmungen gravierende Folgen für eine Stammzell- oder Organtransplantation haben können, ist eine rigorose Qualitätskontrolle unabdingbar. Diese wird durch interne Prozesse sowie externe Validierungen sichergestellt.
- Wir sind bestrebt, neue Erkenntnisse aus der eigenen Forschung und der wissenschaftlichen Literatur rasch für den klinischen Alltag verfügbar zu machen.

Auskunft

PD Dr. Stefan Schaub
Fachleiter HLA-Diagnostik
und Immunogenetik
Diagnostische Hämatologie
Tel. + 41 61 328 67 36

Verteiler

Ärzte/Ärztinnen, externe Einsender

Dezember 2014