

## 2. Ziel der Arbeit und Aufgabenstellung

Im Rahmen des postoperativen Betreuungsmanagements nach HTx erfolgt die Begutachtung von Myokardbiopsien. Hierbei wird auch HLA DR routinemäßig untersucht und das Ausmaß dieser immunhistologischen Reaktion beschrieben.

Es soll in dieser Arbeit geprüft werden, ob und welchen Einfluss HLA DR bei der Entstehung von Abstoßungsreaktionen nach HTx hat.

Im Folgenden werden sechs Fragen beantwortet:

- 1) Gibt es Beziehungen zwischen Abstoßungen und der Ausprägung des HLA DR Antikörper-Nachweises?
- 2) Wie unterscheidet sich die Ausprägung der Quantität der HLA DR-Reaktion zwischen den Abstoßungsgraden (klassifiziert nach ISHLT und ‚Berliner Ergänzung‘)?
- 3) Finden sich auch HLA DR-Reaktionen in Fällen mit histologisch fehlender Abstoßung?
- 4) Lassen sich Beziehungen zwischen Endothelzellveränderungen nach HTx und der HLA DR-Expression ermitteln?
- 5) Kommt der HLA DR-Expression eine bedeutsame Rolle bei der Einschätzung der Prognose einer Abstoßung zu?
- 6) Gibt es Abhängigkeiten zwischen dem Ausmaß der HLA DR-Expression und der Überlebenszeit nach der HTx?