

In unserem Elchzimmer bieten wir Ihnen vielfältige Diagnostik bei Fragestellungen der Kinderlungenheilkunde (Kinderpneumologie) und der Allergologie an:

- Lungenfunktionsdiagnostik mittels Ganzkörper (Body-) Plethysmographie, die große Lungenfunktion in der Kabine.
 - o Diese Untersuchung kann ab ca. 5 Jahren durchgeführt werden. Sie ist quasi der Goldstandard der Lungenfunktion
 - o Neben einer angenehmen Beleuchtung besteht auch bei geschlossener Türe eine dauerhafte Sprechverbindung in die Kabine, damit die Kinder keine Angst haben müssen.
 - o Bei geschlossener Türe können kleinste Druckveränderung bei den unterschiedlichen Atemmanövern gemessen werden. Damit können sehr sensible Parameter wie der Atemwegswiderstand oder auch das Reservevolumen (Lungenvolumen bei völlig leerer Lunge) bestimmt werden.
- Außerdem bieten wir Ihnen die Messung des Atemwegswiderstands mittels Resonanzosillometrie ROs an. Dieses Messverfahren misst in Ruheatmung und kann ab ca. 2,5 bis 3 Jahren angewendet werden (sog. Kleinkinderlungenfunktion)
- Allergietestung erfolgt
 - o klassisch per Pricktest oder
 - o aus dem Blut mittels RAST: Hier ist die Bestimmung einer Vielzahl von Allergenen nach individueller Fragestellung möglich. Wir benutzen auch die Komponentendiagnostik also die Bestimmung von Antikörpern gegen Untereinheiten von Allergenen. Dadurch kann präziser zwischen schwerer Allergie und Kreuzallergie unterschieden werden, als auch die Erfolgchance bei Hyposensibilisierung.
- Wir bieten Ihnen alle Methoden der Spezifischen Immuntherapie (Hyposensibilisierung) an:
 - o Klassisch als Injektion alle 4 Wochen über 3-4 Jahre
 - o Als Pollinex Quattro®, nur vier Spritzen pro Jahr
 - o Als Sublinguale Immuntherapie (oral, über die Mundschleimhaut): Tropfen oder Tablette einmal täglich unter die Zunge für 3-4 Jahre.
- Diagnostik und Beratung bei allergischen Lebensmittelallergien
 - o Kuhmilchunverträglichkeit bei Säuglingen und Kleinkindern
 - o Allergische Lebensmittelunverträglichkeiten einschl. dadurch bedingter Darmerkrankungen
- Diagnostik, Betreuung und Schulung bei Vorliegen von schweren, lebensbedrohlichen (sog. anaphylaktischen) allergischen Reaktionen
 - o Auf Lebensmittel, z.B: Erdnüsse
 - o Auf Insektengift, hier ist eine Hyposensibilisierung möglich und meist empfohlen
 - o Wir schulen auf die automatische Adrenalin-spritze (Adrenalin Autoinjektor)
- Betreuung von Patienten mit seltenen chronischen Krankheitsbildern der Kinderpneumologie, z.T. zusammen mit der Universitätskinderklinik Erlangen oder anderen Kliniken in Bayern. Z.B.:
 - o Mukoviszidose (zusammen mit einem zertifizierten Zentrum)
 - o Primäre Ziliendyskinesie (PCD, Bewegungsstörung der Flimmerhärchen)
 - o Exogen Allergische Alveolitis
 - o Lungenfibrose
 - o ...