

# Wir untersuchen das Immunsystem. Mit System.

## Immunologie beim labor team

Bakterien, Viren, Parasiten – das Immunsystem ist rund um die Uhr damit beschäftigt, den menschlichen Körper vor pathogenen Erregern zu schützen. Doch nicht immer gelingt die korrekte Unterscheidung zwischen körpereigenen und körperfremden Strukturen: es entstehen Autoimmunerkrankungen. Reagiert der Körper auf fremde, aber harmlose Stoffe wie z.B. Pollen oder Tierhaare, kommt es zu einer allergischen Immunreaktion. Die Expert:innen vom labor team analysieren in unserem immunologischen Labor eine grosse Bandbreite von verschiedenen krankheitsspezifischen Antikörpern, Allergien sowie Autoimmunerkrankungen. Darüber hinaus unterstützen wir Ärzt:innen bei der Diagnosestellung chronischer Erkrankungen resp. Entzündungen. Ausserdem führen wir Medikamentenspiegelbestimmungen (Drug Monitoring) verschiedener Biologika durch



## Differenzierte Analytik durch ein breit gefächertes Methodenspektrum

In der Immundiagnostik nutzen wir vor allem serologische Verfahren. Dazu gehören u.a. die indirekte Immunfluoreszenz, diverse Immunoassays wie z.B. ELISA, Kapillarelektrophorese und Immunfixation, fluorometrische und turbidimetrische Messungen sowie Immunoblots. Für eine vollumfängliche Analytik kommen aber auch zelluläre Methoden (Durchflusszytometrie, ELISpot), molekularbiologische Techniken (PCR) oder immunhistochemische/-zytochemische Untersuchungen auf anderen Abteilungen zum Einsatz. Diese laborübergreifende Zusammenarbeit ermöglicht eine schnelle und präzise Analytik verschiedenster immunologischer Parameter und trägt somit einen wichtigen Teil zur korrekten Diagnosestellung bei.

## Vorteile einer immunologischen Untersuchung beim labor team

- Langjährige Expertise