

## Biologika und Small Molecules

Hierbei handelt es sich um moderne immunologische Medikamente, die seit Anfang der 2000er Jahre regelhaft angewendet und ständig weiterentwickelt werden. **Biologika sind biotechnologisch hergestellte Antikörper**, welche die Funktion von Entzündungsbotenstoffen (zum Beispiel „Interleukinen“) im Körper blockieren. Biologika werden als Spritzen oder Infusionen verabreicht. Da sie relativ große Eiweißmoleküle sind, würden sie bei einer Anwendung als Tablette o.ä. vor ihrer Wirkung verdaut werden.

**Small Molecules bedeutet übersetzt „kleine Moleküle“**; sie können oral verabreicht werden. Sie hemmen bestimmte Transportmechanismen in den Zellen (zum Beispiel „Janus“- bzw. „Tyrosinkinasen“). Durch die Blockade der Enzyme wird die Aktivierung von Entzündungszellen verhindert, es werden dadurch weniger Entzündungsbotenstoffe gebildet.