

# Tumorerkrankungen

Date : 12. November 2013

## Tumorerkrankungen



Tumore sind Veränderungen am Zellmaterial. Welche ebenfalls durch äußere Krankheitsursachen sowie auch innere bedingt sein kann.

Es gibt diverse Möglichkeiten der Anpassungsformen der Zellen und somit auch auf ihren Einfluss auf die Organe.

- Regeneration: vorhandenes Gewebe bildet sich neu
- Nekrose: ist der Zelltod
- Hyperplasie: die Zellanzahl in einem Organ vergrößert sich
- Hypertrophie: ist die Organ- oder Zellvergrößerung mit der Zunahme der Zellorganellen
- Atrophie: Ist die Verkleinerung von Zellen oder Organen
- Degeneration: heißt dass die Funktionen einer Zelle nur begrenzt möglich sind, die Folge ist hierbei das Absterben der Zelle, allerdings kann dies auch reversibel sein
- Sklerose/Fibrose: Ist eine gesteigerte Kollagensynthese, welches zu einer Gewebeverhärtung führt.

Die schwerwiegendsten Veränderungen des Zellwachstums, sind die Tumoren. Tumore sind Neoplasmen oder Geschwülste. Hierbei handelt es sich um ein immenses unkontrolliertes Zellwachstum und hierbei lassen sich nicht mehr alle Zellen in das bestehende Gewebe einfügen.