

Struktur und Funktion der Gelenke (Arthrologie)

Gelenkkapsel – Capsula articularis

Stratum fibrosum

Stratum synoviale

Weite der Gelenkkapsel – Bewegungsfreiheit

Gelenkaussackung



Stratum synoviale:

Synoviozyten (M- und S-Zellen):

zellulärer Transport, Makrophagosomen

Zellverzahnung

Blutversorgung

hämaler Transport

poröse Schlingenkapillaren

Lymphgefäßversorgung

Oberflächenvergrößerung durch Zotten

Gelenkbänder

Beispiel Kniegelenk:

Äußere und innere Gelenkbänder

Gelenkbänder des Ellenbogengelenkes

Hyaliner Gelenkknorpel

Verkalkungszone

Radiärzone

Tangentialzone

Chondroide Metaplasie

Proteoglykanbildung

Ausbildung eines Faserknorpels in Sehnen/Bändern

Sehnenzelle → Knorpelzelle

Innervation

Sehnenspindel

Propriozeptoren / Spannungsmessung

