

4 Arthrozentese

Die Synovianalyse gibt Hinweise auf die Art des Krankheitsgeschehens. So kann zwischen rein entzündlichen Arthritiden und Osteoarthritis unterschieden werden.

Makroskopisch werden Volumen, Farbe und Viskosität der Synovia beurteilt (PEDERSEN, 1978). Das Volumen ist bei OA häufig vermehrt und die Viskosität ist herabgesetzt. (JOHNSON et al., 2002). Synovia gesunder Gelenke ist farblos. Durch Blutungen in der Synovialis können Hämoglobinpigmente in die Synovia abgegeben werden, und so zu einer Gelbfärbung der Synovia führen (PEDERSEN, 1978).

Die Zahl der mononukleären Zellen ist erhöht. Es lassen sich zwischen 6000-9000 Leukozyten pro Mikroliter Synovia finden (JOHNSON et al., 2002).