Mucin-Clot-Test

A. M Gressner¹ und O. A Gressner²

¹Labor Dr. Wisplinghoff Berlin, Berlin, Deutschland

²Labor Dr. Wisplinghoff Köln, Köln, Deutschland

Synonym(e) Mucin-Clot-Bildung

Englischer Begriff mucin clot test

Definition In der Synovialflüssigkeit zur Grobdifferenzierung in entzündliche und degenerative Gelenkerkrankungen eingesetzter Fällungstest von ► [Hyaluronan](#).

Beschreibung Der heute weitgehend durch quantitative Hyaluronanbestimmung und Viskositätsmessung (► [Viskosimetrie](#), ► [Viskosität der Synovialflüssigkeit](#)) ersetzt, subjektiv zu

bewertende Test erlaubt eine Semiquantifizierung der Hyaluronankonzentration der Synovialflüssigkeit. Nach Zugabe von einigen Tropfen Synovialflüssigkeit in ein Reagenzglas, das mit 3 mL 5 %iger Essigsäure gefüllt ist, ergibt sich bei degenerativen Gelenkerkrankungen ein positiver Fällungstest, d. h. ein Niederschlag, der um einen Glasstab wickelbar ist. Bei entzündlichen Gelenkerkrankungen hingegen bleibt der Niederschlag flockig und lässt sich nicht um einen Glasstab wickeln. Die Unterschiede zwischen beiden Fällungsarten sind jedoch schwer zu beurteilen und eignen sich nicht für eine exakte differenzialdiagnostische Aussage.

Literatur

Kleesiek K (1980) Gelenkerkrankungen: Klinisch-chemische und pathobiochemische Befunde zur Differenzialdiagnose der Gelenkerkrankung. Med Welt 31:1609–1617