

Datum: \_\_\_\_\_

DIPL. CHEM. HEINRICH ADAM  
 DIPL. BIOL. DR. MED. SILKE BIERMANN-GÖCKE  
 DR. MED. JOACHIM KARDORF-KOVACS

Fachärzte für Laboratoriumsmedizin

DR. MED. CLAAS SCHARMANN

Facharzt für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie

Universitätsstraße 62 · 44789 Bochum  
 Telefon: 0234 · 3077100, Telefax: 0234 · 3077930  
 www.medlab-bochum.de

PATIENT:

FRAGESTELLUNG:

Bitte das Punktat je zur Hälfte in ein EDTA- und ein Serumröhrchen geben.  
 Bei geringer Menge nur ein EDTA-Röhrchen zusenden.

Bakteriologie

Zytologie

Biochemie

Immunologie

Zellzahl

Gesamteiweiß

Rheumafaktor

Differentialzellbild

Viskosität

C-reaktives Protein

Kristalle

Muzinfällungstest

antinukleäre Faktoren

LDH

Harnsäure

Hinweise zur Differentialdiagnose  
 auf der Rückseite.

Bitte Überweisung bzw. Auftrag  
 für Privatpatienten anheften

# HINWEISE ZUR DIFFERENTIALDIAGNOSE

Diagnose	Farbe	Trübung	Viskosität	Muzinfällungstest	LDH	Leukozyten	Lymphozyten (%)	Erythrozyten	Kristalle	Bakterien
Normalwerte	strohgelb	klar	hoch	normal	150-240 mg/dl	-100	ca.75	∅	∅	∅
chronische Polyarthritis	gelbgrün	klar bis trüb, flockig	↓↓	↓↓	↑↑	>1000	<25	∅	∅	∅
Morbus Bechterew	gelb	klar	↓	↓	↑	-1000	ca.50	∅	∅	∅
septische Arthritis	graucreme	trüb	↓↓	↓↓	↑↑	>20000	<25	∅	∅	+
tuberkulöse Arthritis	gelb oder graugelb	trüb, flockig	↓	↓	↑	>10000	ca.50	∅	∅	(+)
Gicht	milchig oder gelb	trüb	↓	↓	↑	>5000	<25	∅	+	∅
Chondrokalzinose	milchig oder gelb	klar bis trüb	↓	↓	↑	>1000	<50	∅	+	∅
Reizerguß bei Arthrose	bernstein	klar	hoch	normal	normal	<2000	ca.75	∅	∅	∅
Trauma	gelb bis blutig	klar bis trüb	hoch	normal	normal	<10000	ca.50	+	∅	∅

## LEUKOZYTENZAHL UND GRANULOZYTENANTEIL IN GELENKERGÜSSEN

Erkrankungen	Leukozytenzahl pro $\mu$ l	Granulozyten (%)
normal	< 200	< 25
<b>nicht entzündlich</b>		
Trauma	< 2000	< 25
Arthrose	< 2000-5000	< 25
<b>entzündlich</b>		
Spondylitis ankylosans	3000-10000	25-50
chronische Polyarthritis	5000-60000	60-90
Lupus erythematodes	5000-10000	< 50
Psoriasis-Arthropathie	> 5000	60-80
Gichtarthritis	> 5000	> 75
<b>infektiös</b>		
Tuberkulose	< 25000	50-60
bakterielle Arthritis	50000-200000	75-95

### PRAXIS FÜR LABORMEDIZIN UND MIKROBIOLOGIE

DIPL. CHEM. HEINRICH ADAM  
 DIPL. BIOL. DR. MED. SILKE BIERMANN-GÖCKE  
 DR. MED. JOACHIM KARDORF-KOVACS  
Fachärzte für Laboratoriumsmedizin  
 DR. MED. CLAAS SCHARMANN  
Facharzt für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie