



MVZ Gemeinschaftslabor Suhl, Albert-Schweitzer-Str.4, 98527 Suhl

An alle Einsender

Ärztlicher Leiter:
Dr.med. R. Siegmund

Dr.med. R. Czieschnek
Dr.med. E. Koupriianova
Dr. rer. nat. P. Heuchel

Dr. med. Robert Siegmund
FA Laboratoriumsmedizin

MVZ Gemeinschaftslabor Suhl,
Albert-Schweitzer-Str. 4,
D-98527 Suhl

Sekretariat:
Telefon: +49 / 3681 / 39860
Telefax: +49 / 3681 / 398625

Email
r.siegmund@labor-suhl.de

Suhl, den 23.09.2015 RS/

Laborinformation Klinische Chemie 09/2015

Blutsenkungsgeschwindigkeit ab sofort im Labor verfügbar

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

Die Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG) im EDTA-Vollblut wurde in unseren Leistungskatalog aufgenommen und kann ab sofort auch direkt im Labor Suhl bestimmt werden.

Bitte beachten: Im Labor wird lediglich der 1h-Wert bestimmt, da der 2h-Wert keine weiteren diagnostischen Informationen liefert¹.

Prinzip: Erythrozyten haben eine höhere Dichte als Plasma. Die Sedimentation der Erythrozyten wird durch das aufsteigende Plasma abgebremst. Durch Dysproteinämien wie bei der Akute-Phase-Reaktion wird die Beladung der Erythrozytenoberfläche verändert, das Zeta-Potential (abstoßende Wirkung der negativen Beladung) vermindert und die Aggregation der Zellen (besonders durch Fibrinogen, Haptoglobin und Immunglobuline) begünstigt.

Indikation: Suchtest und Verlaufsbeurteilung bei Verdacht auf akut und/oder chronisch entzündliche Erkrankungen bzw. auch Autoimmunerkrankungen (wie z.B. Rheuma) oder auch Malignome.

Spezifität: Eine normale BSG schließt nichtentzündliche Organerkrankungen oder Malignome nicht aus. Etwa 5% aller unerwarteten BSG-Erhöhungen werden nicht geklärt.

Sensitivität: Die BSG reagiert träge, erst nach 24–48 Std. kommt es zu einer deutlichen Erhöhung (parallel zur Reaktionszeit des Fibrinogens). Die Halbwertszeit beträgt 4–6 Tage. Sehr starke Erhöhungen (>100 mm/h) sind typisch für Malignome, besonders Plasmazytome, schwere Infektionen und Bindegewebserkrankungen, wie Polymyalgia rheumatica oder Arteriitis temporalis.

Die Blutsenkungsgeschwindigkeit ist eine Kassenleistung (32042), möglich auch als Privat- oder Igel-Bestimmung jeweils mit der GOÄ-Ziffer 3501 (3,50 €). Als Material wird eine EDTA-Monovette benötigt, bei gleichzeitiger Anforderung eines Blutbildes reicht eine Monovette. Anforderungen bitte über Muster 10.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung,

Mit kollegialen Grüßen

Dr. med. R. Siegmund,
FA Laboratoriumsmedizin