



MÖGLICHKEITEN UND ALTERNATIVEN ZUR MESSUNG DER BLUTSENKUNG

diagnosticum – PartG der Fachärzte für Labormedizin, der Fachärzte für Mikrobiologie, der Fachärzte für Pathologie, der Fachärzte für Humangenetik Dr. Scholz und Partner

T 0800 1219100-00 · labor@diagnosticum.eu
www.diagnosticum.eu

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

der Hersteller Becton Dickinson stellte seit dem 01. April 2023 die Produktion der BD Seditainer™ und BD Vacutainer® Röhrchen mit Trinatriumzitrat-Zusatz für die ESR-Bestimmungen ein (unser Außendienst informierte die entsprechenden Praxen bereits). Aus diesem Anlass informieren wir Sie in diesem Schreiben über sinnvolle diagnostische Alternativen zur ESR-Bestimmung und Möglichkeiten der ESR-Bestimmung für Praxen, die das BD-Entnahmesystem nutzen.

BESTIMMUNG DER ENTZÜNDUNGSPARAMETER IM LABOR

Die bereits im Jahr 1921 erstmals beschriebene Methode der Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit (BSG) ist ein unspezifischer Suchtest auf Dysproteinämien. Die Anforderung der BSG erfolgt in der Regel bei Verdacht auf Entzündung/ Infektion, Malignome oder Autoimmunerkrankungen.

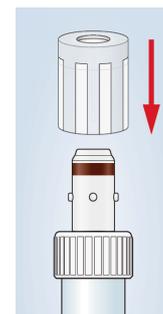
Für die meisten Situationen gibt es heute bessere Laborparameter:

- **Entzündung/ Infektion:** Die BSG reagiert träge, deutliche Erhöhungen sind erst nach 24–48 Stunden zu erwarten. CRP ist schneller, sensitiver und weniger fehleranfällig. PCT ist geeignet bei V.a. Sepsis, IL-6 für die Spezialfragestellung Neugeboreneninfektion.
- **Malignom:** Eine normale BSG schließt ein Malignom nicht aus. Ein Blutbild sowie eine Serumelektrophorese sind deutlich sensitiver und liefern zusätzliche Informationen zur weiteren Einordnung.
- **Autoimmunerkrankungen:** Es existieren deutlich aussagekräftigere Parameter für die meisten Fragestellungen (Rheumafaktoren, ANAs, diverse spezifische Autoantikörper, uvm.). Bei den Verdachtsdiagnosen *Arteriitis cranialis* und *Polymyalgia rheumatica* kann die BSG als Baustein sinnvoll sein.

SARSTEDT ADAPTER FÜR DIE ESR-BESTIMMUNG

Als Möglichkeit für Praxen, die das BD-Entnahmesystem nutzen und weiterhin ESR-Bestimmungen durchführen möchten, ist ab sofort ein spezieller Adapter der Firma Sarstedt über die Materialbestellung der M.S.H. erhältlich. Hiermit können die Blutentnahmesysteme der Firma Sarstedt zur Blutsenkung mit dem regulären Blutentnahmesystem der Firma Becton Dickinson kombiniert werden.

Wie Sie die Sarstedt Artikel für die Blutsenkung mit dem BD-Abnahmesystem in Ihrer Praxis verwenden, können Sie den Gebrauchshinweisen auf Seite 3



Labormedizin · Mikrobiologie
Neukirchen
Weststraße 27
09221 Neukirchen

Dr. med. C. Scholz
Dr. med. A. Buckendahl
Dr. med. P. Kayßer
Dr. med. H. Hummel*
Dr. med. J. Remmler*

Labormedizin Dresden
Georg-Palitzsch-Straße 12
01239 Dresden

A. Nowack
Dr. med. C. Scholz
Dr. med. B. Schottmann
Dr. med. C. Lüdicke*

Labormedizin · Mikrobiologie
Plauen
Röntgenstr. 2b
08529 Plauen

Dr. med. M. Praus

Pathologie · Labormedizin
Humangenetik Hof
Konradsreuther Str. 2b
95032 Hof

Dr. med. C. Seidl
Dr. med. M. Mugler
Tip Dr. A. Uludokumaci*
Dr. med. M. Praus
Prof. Dr. med. D. Steinberger

Pathologie Stollberg
Neue Schichtstraße 10a
09366 Stollberg

Dr. med. W. Neukirchner
Dipl.-Med. G. Schweigert
K. Neukirchner
PD Dr. med. St.-K. Kraeft*

Pathologie Zwickau
Karl-Keil-Str. 35
08060 Zwickau

Dr. med. K. Petrow
Dr. med. K. Remmler
Dr. med. Chr. Pleut*
Dr. med. C. Döring*
Dr. med. J. Fuchß*

Pathologie Chemnitz
Unritzstr. 21d
09117 Chemnitz

Dipl.-Med. E. Bartholdt
Dr. med. S. Heickmann
Dipl.-Med. M. Ritter
Dr. med. T. Salameh*

Humangenetik
Labormedizin
Frankfurt am Main
Altenhöferallee 3
60438 Frankfurt am Main

Prof. Dr. med. D. Steinberger
Prof. Dr. med. U. Müller*
Dr. med. S. Aßfalg*
J. Stassen*
Dr. med. C. Scholz



entnehmen. Die kostenpflichtigen Sarstedt Artikel können Sie wie gewohnt in unserer M.S.H. bestellen.

Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Preis
06.1690.100	S-Sedivette® 3,5 ml (schwarz)	0,20 EUR/ St.
14.1216	Adapterkappe	0,07 EUR/ St.
90.1090	Sedivettenständer	17,- EUR/ St.

Bei Fragen können Sie sich jederzeit gern an uns wenden.

Mit kollegialem Gruß

Dr. med. Christian Scholz

Weiterführende Literatur:

International Council for Standardization in Haematology (1993) ICSH recommendations for measurement of erythrocyte sedimentation rate. J Clin Pathol 46:198–203

Ansprechpartner:

Dr. med. Johannes Remmler

Tel.: 0371 83650-1227

Materialbestellung (M.S.H.)

Tel.: 0800 1219100-40

Ihr Ansprechpartner im Außendienst

