Laborfachinformation

Empfehlungen für eine rationale Diagnostik

Blutgruppenserologische Untersuchungen

Hinweise zur Präanalytik

Die im Labor Dr. Fenner und Kollegen durchgeführte Blutgruppenbestimmung umfasst:

- Bestimmung der Blutgruppen im **AB0–** und **Rh-System, Kell-Faktor**
- den **Antikörpersuchtest**
- die **Identifizierung von Antikörpern** bei positivem Suchtest sowie **Titerbestimmung**.

Das Ergebnis der Untersuchung wird in einem Blutgruppenausweis dokumentiert.
Bei Kindern unter 1 Jahr erfolgt nur eine vorläufige Blutgruppenbestimmung, da die ABO-Blutgruppenmerkmale noch nicht vollständig ausgeprägt sein können. Daher kann ein Blutgruppenausweis zu diesem Zeitpunkt noch nicht ausgestellt werden.

Die aktuellen Hämotherapie-Richtlinien schenken der Qualitätssicherung bei blutgruppenserologischen Untersuchungen besondere Aufmerksamkeit. Dies schließt auch die **Präanalytik** mit Blutentnahme, das **Ausfüllen der Begleitpapiere** und die Dokumentation ein. Nachfolgend stellen wir die Punkte dar, welche für die Blutentnahme und das weitere Vorgehen von besonderer Bedeutung sind:

Untersuchungsmaterial

Für blutgruppenserologische Untersuchungen ist eine nur für diesen Zweck bestimmte und geeignete Blutprobe (**separates EDTA-Blutröhrchen**) erforderlich. Nabelschnurblut von Neugeborenen muss als solches gekennzeichnet werden. Wir bitten Sie, bestimmte, dem Patienten verabreichte Medikamente (z.B. Plasmaexpander, Heparin in therapeutischer Dosierung, Immunglobuline, Beta-Laktam-Antibiotika) unbedingt an uns mitzuteilen. Ebenso ist es erforderlich, dass Sie eventuell vorangegangene allogene Stammzelltransplantationen und/oder Bluttransfusionen sowie Schwangerschaften auf dem Untersuchungsauftrag vermerken. Für die blutgruppenserologische Diagnostik und Erstellung eines Blutgruppenausweises ist die Beachtung und Einhaltung der vorgenannten Punkte erforderlich. Siehe dazu bitte die Hämotherapie-Richtlinien, Abschnitt 4.4.4.

Identitätssicherung

Verwechslungen kommen häufiger vor als Fehlbestimmungen. Es ist daher unerlässlich, Verwechslungen auszuschließen. Wir bitten Sie, jedes Probengefäß vor Entnahme eindeutig zu kennzeichnen (**Name, Vorname, Geburtsdatum**). Bitte achten Sie unbedingt darauf, dass der Untersuchungsauftrag vollständig einschließlich Entnahmedatum ausgefüllt, und die **abnehmende Person** identifizierbar ist. Es ist notwendig, dass Sie auf dem Untersuchungsauftrag als Einsender eindeutig erkennbar sind. Bitte berücksichtigen Sie, dass Sie als **anfordernder Arzt für die Identität der Blutprobe verantwortlich sind**. Siehe dazu bitte die Hämotherapie-Richtlinien, Abschnitt 4.4.3.

Zur Sicherstellung einer richtlinienkonformen Untersuchung bitten wir Sie um Verwendung eines Order-Entry-Systems, bzw. unseres blutgruppenserologischen Anforderungsscheins. Sollten Sie nicht mit einem Order-Entry-System arbeiten, können sie spezielle Röhrchenaufkleber zusammen mit unserem blutgruppenserologischen Anforderungsschein unter Tel.-Nr. (040) 309 55 309 anfordern.

FENNER
Labor Dr. Fenner & Kollegen

Bergstraße 14 | 20095 Hamburg | +49(0)40 30955- 0
fennerlabor@fennerlabor.de | www.fennerlabor.de

Laborfachinformation

Empfehlungen für eine rationale Diagnostik

Blutgruppenserologische Untersuchungen

Hinweise zur Präanalytik

Krankenkasse bzw. Kostenträger

Name, Vorname des Versicherten

geb. am

Kassen-Nr. Versicherten-Nr. Status

Betriebsstätten-Nr. Arzt-Nr. Datum

Eintrag nur bei Weiterüberweisung!
Betriebsstätten-Nr. des Erstveranlassers Arzt-Nr. des Erstveranlassers

Überweisungsschein für Laboratoriums-untersuchungen als Auftragsleistung 10

☐ Kurativ ☐ Präventiv ☐ bei belegärztl. Behandlung ☐ Unfall, Unfallfolgen

Auftragsnummer des Labors
Hier bitte sorgfältig Barcode-Etikett einkleben!

ggf. Kennziffer Quartal Q J J

Geschlecht W M

☐ Kontrolluntersuchung bekannte Infektion

Behandlung gemäß ☐ § 116b SGB V

eingeschränkter Leistungsanspruch ☐ gemäß § 16 Abs. 3a SGB V

Abnahmedatum T T M M J J Abnahmezeit h h m m

☐ Empfängnisregelung, Sterilisation, Schwangerschaftsabbruch

☐ **Befundübermittlung eilt,** nachrichtlich an Telefon Nr. Fax Nr.

Diagnose/Verdachtsdiagnose

Befund/Medikation

Auftrag

Vertragsarztstempel / Unterschrift überw. Arzt

Nicht zu verwenden bei Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten und Schülerunfällen

418450030036 0001

Muster 10 (1.2012)

BLUTGRUPPENSEROLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN
(Blutgruppenbestimmung, Antikörpersuchtest, Coombs-Test)
- BITTE VOLLSTÄNDIG AUSFÜLLEN -

☐ Blutgruppenbestimmung / Notfallpass (AB0, Rhesus, Kell, AK-Suchtest)

☐ Antikörper-Suchtest ggf. Differenzierung

☐ Dir. Coombs-Test

SSW ___ + ___ Tage

☐ Blutgruppenpass / Mutterpass

☐ Cito

Verantwortlicher einsendender Arzt (Druckbuchstaben) (1): _____
(1) nur wenn mehrere Ärzte gemeinschaftlich tätig sind (z.B. Gemeinschaftspraxen, MVZ, Kliniken)

Unterschrift (2): _____
(2) Unterschrift der Person, die die Blutprobe abgenommen hat

Besonderes (3): _____
(3) z.B. Transfusionen innerhalb der letzten 6 Monate, Transplantationen, Plasmaexpander, Anti-D Prophylaxe

Hinweise zur Präanalytik gem. Hämotherapie-Richtlinien der Bundesärztekammer
Bitte Monovette/Vacutainer (EDTA-Blut) einsenden; ggf. zusätzliches Röhrchen einsenden, da das Blut nicht für andere Untersuchungen verwendet werden darf. Das Röhrchen muss mit Namen, Vornamen und Geburtsdatum des Patienten beschriftet sein; dabei möglichst die vom Labor zur Verfügung gestellten Aufkleber verwenden.

Labor Dr. Fenner und Kollegen (MVZ) · Deutscher Akkreditierungs Rat DAR DGA-ML-6057.98.21.01 · Bergstr. 14 · 20095 Hamburg · Tel. (040) 30 955-0 · Fax (040) 30 955-576 · e-mail: fennerlabor@fennerlabor.de · Internet: www.fennerlabor.de

Exclusiv gedruckt von Medafax® ☎ (040) 727 360-0 · Nachdruck verboten · 09.11 - 5-11-2017

Anforderungsschein für blutgruppenserologische Untersuchungen

Laborfachinformation

Empfehlungen für eine rationale Diagnostik

Blutgruppenserologische Untersuchungen

Hinweise zur Präanalytik

Wichtige Hinweise für blutgruppenserologische Untersuchungen

Von den vorangehend dargestellten Punkten (aktuelle Hämotherapie-Richtlinien) sind zusammenfassend insbesondere folgende Anforderungen an die Präanalytik zu beachten:

- Probengefäß mit Namen, Vornamen, Geburtsdatum beschriften.
- Untersuchungsauftrag vollständig einschließlich Entnahmedatum ausfüllen. Die abnehmende Person muss identifizierbar sein.
- Der Einsender muss auf dem Untersuchungsantrag eindeutig ausgewiesen sein.
- Der anfordernde Arzt ist für die Identität der Blutprobe verantwortlich.
- Es muss eine nur für diesen Zweck bestimmte und geeignete Blutprobe vorliegen (separates EDTA-Blutröhrchen).
- Ggf. Hinweis auf
- verabreichte Medikamente
- Nabelschnurblut von Neugeborenen
- vorangegangene Stammzelltransplantationen und/oder Bluttransfusionen
- eine bestehende Schwangerschaft

Häufigste Indikationen

- Vor operativen Eingriffen
- Bei Transfusionsbedarf
- Im Rahmen der Mutterschaftsvorsorge
- Bestimmung der Blutgruppeneigenschaften beim Vater des ungeborenen Kindes, wenn bei der Schwangeren irreguläre Antikörper vorliegen

Auf Patientenwunsch (als IGeL-Leistung)

Untersuchungsmaterial

- 9 mL EDTA-Vollblut (separates Röhrchen !)

FENNER
Labor Dr. Fenner & Kollegen

Bergstraße 14 | 20095 Hamburg | +49(0)40 30955- 0
fennerlabor@fennerlabor.de | www.fennerlabor.de

Ansprechpartner

Prof. Dr. Holger-Andreas Elsner
Tel.: +49(0)40 30955- 234
Email: helsner@fennerlabor.de

Arzt vom Dienst
Tel.: +49(0)40 30955- 889
Email: fennerlabor@fennerlabor.de

Dr. med. Claus Fenner
Dr. med. Thomas Fenner
Dr. med. Caroline Fenner
Dr. med. Daniel Lehnhoff
Dr. med. Ernst Krasemann
Dr. med. Ines Fenner
Prof. Dr. med. Holger-Andreas Elsner
Prof. Dr. med. Jörg Steinmann
Dr. med. Carmen Lensing
PD Dr. med. Moritz Hentschke
Dr. med. Ellen Jessen
Dr. med. Christiane Kling
Dr. med. Claudia Schnabel
Dr. med. Silvia Stobbe
Ursula Kahlke
Dr. med. Romy Brauer
Dr. med. Ines Zuther

In Kooperation mit

Dr. rer. nat. Eckart Schnakenberg
Pharmako- und Toxikogenetik

Pathologie im Hause
Praxis für Dermatologie und Pathologie
Dr. med. Hans-Joachim Günzl

Ver.001 01/2023

FENNER
Labor Dr. Fenner & Kollegen

Bergstraße 14 | 20095 Hamburg | +49(0)40 30955- 0
fennerlabor@fennerlabor.de | www.fennerlabor.de