

Gewinnung einer Haarprobe

Anleitung zur Gewinnung einer Haarprobe zur Abstinenzkontrolle, für die Alkohol-, Drogen- und Medikamentenanalytik

1

Zur Gewinnung einer Haarprobe werden jeweils links und rechts am Hinterkopf (Hinterhaupthöcker) mindestens zwei Haarsträhnen von der Stärke eines Bleistiftes mit einem Faden fixiert.



4

Das Untersuchungsmaterial wird in den ebenfalls vom Labor zur Verfügung gestellten Versandkarton gelegt. Der Proband selbst darf nicht mehr mit der Probe in Berührung kommen.

2

Die gebündelten Haarsträhnen werden unmittelbar über der Kopfhaut am Hinterkopf abgeschnitten.



5

Der Probennehmer muss sicherstellen, dass bei der Probennahme keine Kontamination der Haarproben mit Suchtstoffen erfolgen kann.

3

Die beiden jeweils mit Bindfäden zusammengebundenen Haarproben (A+B) müssen trocken und vor Licht geschützt versendet werden. Hierzu werden die Haarproben mittels Tesafilm über die freien Enden der Bindfäden auf dem Protokollbogen fixiert. Der Protokollbogen wird danach auf DIN A5 gefaltet.



6

Der Proband ist ausführlich zu befragen über den Konsum von

- Drogen/Medikamenten etc.
- Ethanolhaltige Lebensmittel und Medikamente etc.
- Hanf- und Mohnprodukte

Aufklärung des Probanden

Der Proband ist darüber aufzuklären, dass er im Begutachtungszeitraum Orte, an denen ein Passivkonsum von z. B. THC, Cocain möglich scheint, meiden muss. Die Angaben werden auf dem Protokollbogen dokumentiert.

Bei der Haarprobennahme ist der Proband insbesondere darüber aufzuklären, dass über den zu belegenden Abstinenzzeitraum hinaus Abstinenz vorgelegen haben muss. Dies ist begründet durch die Tatsache, dass bis zu 20 % des Kopfhaares im kopfhautnahen Haarabschnitt älter sein können. Außerdem kann es zur verzögerten („nachträglichen“) Einlagerung von Substanzen aus Körperdepots in der Abstinenzphase kommen. Aus diesen Gründen ist ein Sicherheitszuschlag von 3 Monaten zusätzlicher Abstinenz zu empfehlen. Abweichende Aufträge des Patienten werden mit der Anamnese dokumentiert (Protokollbogen).

Bestimmung des Abstinenzzeitraumes

Der Proband muss dem Labor mitteilen, welcher Abstinenzzeitraum ihm von der Führerschein- bzw. MPU-Stelle vorgegeben wurde (z. B. 3 Monate = 3 cm Haar, 6 Monate = 6 cm Haar). Für die Analyse auf EtG sind maximal 3 cm und für die Analyse auf Drogen maximal 6 cm zugelassen.

Die Identität des Probanden ist zu überprüfen und zu dokumentieren (gültiger Personalausweis, Lichtbildvergleich, Unterschrift). Die Ausweisnummer ist im

Protokollbogen einzutragen. Bei der Abnahme der Haarprobe ist durch eine strikte räumliche Trennung (z. B. andere Proben) eine Kontamination auszuschließen. Die Verantwortung für die korrekte Durchführung der Abstinenzkontrolle, einschließlich des abschließenden Analyseberichtes, obliegt dem hierfür autorisierten Arzt (z. B. Verkehrsmediziner, Arzt des Gesundheitsamtes etc.).

Haarproben sollten vom Hinterhaupteck in geeigneter Menge (zwei bleistiftdicke Haarsträhnen) an der Kopfhaut gewonnen werden. Diese werden direkt am Hinterhaupteck abgeschnitten. So ist die Sicherstellung einer Rückstellprobe gewährleistet (B-Probe). Die gewonnenen Haarsträhnen sind vor dem Abschneiden mit einem Bindfaden zu verknoten, um ein Verschieben der Haare zu verhindern.

Neben der Haarfarbe und Haarlänge muss festgehalten werden, ob die Haare coloriert sind. Die Einlagerung von Drogen in die Haare kann durch den Colorationsprozess beeinflusst werden. Ein Abstinenznachweis ist über die Haare dann nicht mehr möglich.

Labordiagnostik

Bei forensischen Untersuchungen ist die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 erforderlich. Unsere Standorte in Dessau, Ludwigsburg und Mönchengladbach verfügen über diese Akkreditierung. Darüber hinaus kann bei weiteren Laboren unserer Gruppe die Probe vor Ort genommen werden.

Autoren:
Dr. rer. medic. Michael Böttcher, Dipl.-Ing. Markus Bertges,
Limbach Gruppe

Literatur:
1. W. Schubert, et. al.: Urteilsbildung in der Fahreignungsbegutachtung – Beurteilungskriterien, Deutsche Gesellschaft für Verkehrspsychologie (DGVP) und die Deutsche Gesellschaft für Verkehrsmedizin (DGVM) (Hrsg.), 3. Auflage, 2013.

Stand: Oktober/2015

Ihr Ansprechpartner:
tdm@limbachgruppe.com

Protokoll zur Probennahme (Haar)

Chemisch-toxikologische Untersuchung

Original des Protokolls an das Labor, Kopie für den Probanden und die entnehmende Einrichtung. Proben werden für 2 Jahre asserviert.

Personalien, Kontrollprogramm

Name des Probanden

geb. am in

Ausweisnummer

Straße

PLZ, Ort

Drogen/Medikamente inkl. Opioiden EtG

Untersuchungszeitraum (von / bis)

Anzahl der Termine Termin

im Rahmen - Grund, Veranlasser

Befund an

Rechnung an

Selbstzahler, € inkl. gesetzl. MwSt. bezahlt.

Ich bestätige, dass

1. die Identität des Probanden überprüft wurde
2. die beiden Haarbündel ordnungsgemäß abgenommenen und auf diesem Protokollbogen fixiert worden sind

Datum, Unterschrift des verantwortlichen Arztes, Stempel (Name zusätzlich in Blockschrift)

Ich bestätige, dass

1. ich die oben genannte Person bin
2. die beiden mir abgenommenen Haarbündel auf diesem Protokollbogen fixiert worden sind
3. meine Angaben korrekt sind

Datum, Unterschrift des Probanden

Anamnese

Aktuelle Medikation

Medikation in den letzten 4 Wochen

Diagnose

Drogenkonsum (welche? letztmalig?)

Alkoholkonsum letztmalig?

Probe

BARCODE

Ort der Probennahme Datum

Abnehmende Person

Entnahmestelle Resthaarlänge (mm)

Gesamtlänge (cm) zu untersuchende Länge (cm)

Bleichung/Coloration:

Nein

Haarfarbe

A-Probe	B-Probe
1 cm	
2 cm	
3 cm	
4 cm	
5 cm	
6 cm	
7 cm	

Für Sie vor Ort

Aachen

MVZ Labor Aachen Dres. Riebe & Cornely GbR
Pauwelsstraße 30 | 52074 Aachen
Tel.: +49 241 47788-0

Berlin

MDI Laboratorien GmbH
Medizinisches Versorgungszentrum
Sonnenburger Straße 70 | 10437 Berlin
Tel.: +49 30 443364-200
www.mdi-labor.de

Berlin

MVZ Labor Limbach Berlin GbR
Arosener Allee 84 | 13407 Berlin
Tel.: +49 30 890645-0
www.mvz-labor-berlin.de

Bonn

MVZ Labor Limbach Bonn GmbH
Schieffelingsweg 28 | 53123 Bonn
Tel.: +49 228 928975-0
www.labor-limbach-bonn.de

Cottbus

Gemeinschaftslabor Cottbus
MVZ für Labormedizin, Mikrobiologie und
Infektionsepidemiologie GbR
Umlandstraße 53 | 03050 Cottbus
Tel.: +49 355 58402-0
www.labor-cottbus.de

Dessau

MVZ Labor Dessau GmbH
Bauhüttenstraße 6 | 06847 Dessau
Tel.: +49 340 54053-0
www.laborpraxis-dessau.de

Dortmund

MVZ Labor Dortmund Leopoldstraße GbR
Leopoldstraße 10 | 44147 Dortmund
Tel.: +49 231 86027-0
www.labor-dortmund.de

Dresden

MVZ Labor Limbach Dresden GbR
Köhlerstraße 14 A | 01239 Dresden
Tel.: +49 351 47049-0
www.labordresden.de

Erfurt

MVZ Labor Limbach Erfurt GmbH
Nordhäuser Straße 74 | 99089 Erfurt
Tel.: +49 361 781-2701
www.labor-erfurt.de

Essen

MVZ Labor EVELD & Kollegen GbR
Nienkampstraße 1 | 45326 Essen
Tel.: +49 201 8379-0
www.labor-evelld.de

Freiburg

MVZ Clotten
Labor Dr. Haas, Dr. Raif & Kollegen GbR
Merzhauser Straße 112a | 79100 Freiburg
Tel.: +49 761 31905-0
www.labor-clotten.de

Hamburg

MVZ Praxis im Chilehaus GmbH
Fischertwiete 2 | 20095 Hamburg
Tel.: +49 40 709755-0
www.praxis-chilehaus.de

Hannover

MVZ Labor Limbach Hannover GbR
Auf den Pohläckern 12 | 31275 Lehrte
Tel.: +49 5132 8695-0
www.labor-limbach-hannover.de

Heidelberg

MVZ Labor Dr. Limbach & Kollegen GbR
Im Breitspiel 16 | 69126 Heidelberg
Tel.: +49 6221 3432-0
www.labor-limbach.de

Hofheim

MVZ Medizinisches Labor Main-Taunus GbR
Hofheimer Straße 71 | 65719 Hofheim
Tel.: +49 6192 9924-0
www.labor-hofheim.de

Karlsruhe

MVZ Labor PD Dr. Volkmann und Kollegen GbR
Kriegsstraße 99 | 76133 Karlsruhe
Tel.: +49 721 85000-0
www.laborvolkmann.de

Kassel

Labor Kassel | ÜBAG Dessau-Kassel
Marburger Straße 85 | 34127 Kassel
Tel.: +49 561 491830

Langenhagen

Kinderwunschzentrum Langenhagen-Wolfsburg MVZ
Ostpassage 9 | 30853 Langenhagen
Tel.: +49 511 97230-0
www.kinderwunsch-langenhagen.de

Leipzig

MVZ Labor Dr. Reising-Ackermann
und Kollegen GbR
Strümpellstraße 40 | 04289 Leipzig
Tel.: +49 341 6565-100
www.labor-leipzig.de

Ludwigsburg

MVZ Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33 | 71636 Ludwigsburg
Tel.: +49 7141 966-0
www.mvz-labor-lb.de

Magdeburg

MVZ Limbach Magdeburg GmbH
Halberstädter Straße 49 | 39112 Magdeburg
Tel.: +49 391 62541-0
www.gerinnungszentrum-md.de

Mönchengladbach

MVZ Dr. Stein + Kollegen GbR
Tomphecke 45 | 41169 Mönchengladbach
Tel.: +49 2161 8194-0
www.labor-stein.de

München

MVZ Labor Limbach München GmbH
Richard-Strauss-Straße 80-82 | 81679 München
Tel.: +49 89 9992970-0
www.labor-limbach-muenchen.de

Münster

MVZ Labor Münster GbR
Dr. Löer, Prof. Cullen und Kollegen
Hafenweg 9-11 | 48155 Münster
Tel.: +49 251 60916-0
www.labor-muenster.de

Nürnberg

MVZ Labor Limbach Nürnberg GmbH
Lina-Ammon-Straße 28 | 90471 Nürnberg
Tel.: +49 911 817364-0
www.labor-limbach-nuernberg.de

Passau

MVZ Labor Passau GbR
Wörth 15 | 94034 Passau
Tel.: +49 851 9593-0
www.labor-passau.de

Ravensburg

MVZ Labor Ravensburg GbR
Elisabethenstraße 11 | 88212 Ravensburg
Tel.: +49 751 502-0
www.labor-gaertner.de

Rosenheim

Medizinisches Labor Rosenheim MVZ GbR
Pettenkoflerstraße 10 | 83022 Rosenheim
Tel.: +49 8031 8005-0
www.medlabor.de

Schweinfurt

MVZ Labor Schweinfurt GmbH
Gustav-Adolf-Straße 8 | 97422 Schweinfurt
Tel.: +49 9721 533320
www.laboraerzte-schweinfurt.de

Schwerin

Labor MVZ Westmecklenburg GbR
Ellerriede 5-7 | 19061 Schwerin
Tel.: +49 385 64424-0
www.labor-schwerin.de

Stralsund

MVZ Stralsund GmbH
Große Parower Straße 47-53
18435 Stralsund
Tel.: +49 3831 668770
www.mdz-vorpommern.de

Suhl

MVZ Gemeinschaftslabor Suhl
Dr. Siegmund & Kollegen GbR
Albert-Schweitzer-Straße 4 | 98527 Suhl
Tel.: +49 3681 39860
www.labor-suhl.de

Ulm

MVZ Humangenetik Ulm GbR
Karlstraße 31-33 | 89073 Ulm
Tel.: +49 731 850773-0
www.humangenetik-ulm.de

Wuppertal

MVZ Limbach Wuppertal
Hauptstraße 76 | 42349 Wuppertal
Tel.: +49 202 450106
www.endokrinologie-wuppertal.de

Limbach Gruppe SE

Im Breitspiel 15 | 69126 Heidelberg
Tel.: +49 6221 1853-0 | Fax: +49 6221 1853-374
info@limbachgruppe.com | www.limbachgruppe.com