

Atlas Heim-Leberfunktionstest

Die Leber ist ein großes Organ des Körpers, das für eine Vielzahl von lebenswichtigen Funktionen verantwortlich ist, darunter auch für den Abbau von Nebenprodukten des Körperstoffwechsels und deren Ausscheidung über die Galle in den Darm. Ein Hauptmerkmal für das Versagen der Leberfunktion ist die Unfähigkeit Bilirubin auszuschleiden (Bilirubin ist ein Abfallprodukt beim Abbau roter Blutkörperchen). Zu viel Bilirubin im Körper verursacht Gelbsucht (Gelbfärbung der Haut und des Augenweißes). Normalerweise entsteht Gelbsucht bei Lebererkrankungen wie Hepatitis, Leberkrebs und Leberzirrhose (eine chronische Erkrankung, die die Narbenbildung der Leber verursacht und die normale Funktionalität der Leber beeinträchtigt). Es kann auch vorkommen, dass es aufgrund von Gallensteinen, Infektionen oder Tumoren zu Verstopfungen der Gallengänge kommen kann, die die Bewegung von Bilirubin in den Darm einschränken können. Gelbsucht ist jedoch nicht ausschließlich auf Störungen der Leberfunktionen zurückzuführen. Sie kann auch durch den übermäßigen Abbau von roten Blutkörperchen verursacht werden (ein Zustand, der bei Neugeborenen häufig vorkommt und als Hämolyse bezeichnet wird). Überschüssiges Bilirubin im Körper wird schließlich mit dem Urin ausgeschieden. Daher ist das Auftreten von Bilirubin im Urin ein Zeichen für ein Leberversagen. Das Vorhandensein von Bilirubin ist auch mit einer Hämolyse verbunden. Urobilinogen (ein Produkt der durch Bakterienwirkung im Darm gebildeten Bilirubinreduktion) kann verwendet werden zur Bestätigung von Leberversagen.

Atlas Heim-Leberfunktionstest bietet einen Eintauch- und Ableseteststreifen zur Überprüfung auf das Vorhandensein von Bilirubin und Urobilinogen in Urinproben als Hilfsmittel bei der Diagnose von Leberfunktionsstörungen.



Wann testen:

- Gelbsucht: Gelbfärbung der Haut und des Augenweißes.
- Schmerzen im rechten Oberbauch begleitet von Rückenschmerzen.
- Bauchschwellung
- Schwäche und Verlust von Muskelmasse.
- Helle Farbe des Kotes und/oder dunkle Farbe des Urins.

Atlas Heim Nierenfunktionstest

Die Nieren fungieren als Filter, die Nebenprodukte und zusätzliches Wasser aus dem Blut filtern und so Urin produzieren. Häufige Ursachen für Nierenerkrankungen sind Diabetes, Bluthochdruck, Gifte, bestimmte Medikamente und Krebs. Nierenversagen bedeutet, dass die Niere eine oder mehrere der folgenden Funktionen verliert:

- **Filterfähigkeit:** Normale Nephronen wirken als Barriere für rote Blutkörperchen und große Moleküle wie Proteine. Der Verlust dieser Fähigkeit bedeutet, dass Protein und/oder RBCs wahrscheinlich im Urin zu sehen sind. Da das Protein das erste ist, das erscheint, kann der Nachweis von Protein im Urin als diagnostisches Werkzeug für das Nierenversagen angesehen werden.

- **Konzentrationsfähigkeit:** Nach dem Filtern nimmt die Niere fast 99% des Filtrats wieder in das Blut auf, um das Körperwasser zurückzuhalten. Der Verlust dieser Fähigkeit bedeutet, dass der Körper mehr Wasser verliert. Klare Anzeichen dafür sind die erhöhte Harndrang und verdünnter Urin. Der Urinspezifische Gravitationswert als Maß dafür, wie viel der Urin konzentriert ist.

- **Abbau von Abfallprodukten:** Eine wichtige Rolle der Nieren ist es, dem Körper zu helfen, die Stoffwechselabfälle loszuwerden. Die bekanntesten sind Harnstoff und Kreatinin. Diese beiden Verbindungen sind in der Regel in hohen Konzentrationen im Urin vorhanden. Sie auf niedrigem Niveau im Urin zu haben, bedeutet, dass sie nicht gefiltert werden und im Blut gehalten werden.

Atlas Home-Nierenfunktionstest bietet einen Eintauch- und Ableseteststreifen, mit dem als Hilfe bei der Diagnose von Nierenfunktionsproblemen überprüft werden kann, ob in der Urinprobe Protein und welcher Wert von Kreatinin vorhanden ist.



Wann testen:

- bei Schmerzen oder Brennen beim Wasserlassen.
- Häufiger Harndrang, aber nur geringe Harnmenge.
- Unfähigkeit, die Urinfreisetzung zu kontrollieren.
- Schmerzen oder Schweregefühl im Unterbauch.
- Rückenschmerzen direkt unter dem Brustkorb.

Atlas Heimtest Harnwegsinfektionen

Eine Harnwegsinfektion (kurz UTI) ist ein ernstes Gesundheitsproblem, von dem jedes Jahr Millionen von Menschen betroffen sind. Normaler Urin ist keimfrei; es enthält Flüssigkeiten, Salze und Abfallprodukte, ist jedoch frei von Bakterien, Viren und Pilzen. Eine Infektion liegt vor, wenn sich Mikroorganismen, in der Regel Bakterien aus dem Verdauungstrakt, an der Öffnung der Harnröhre festhalten und zu vermehren beginnen. Die Infektion führt dazu, dass Leukozyten, Erythrozyten und/oder Nitrit im Urin auftreten

Atlas Home-Harnwegsinfektionstest einen Eintauch- und Ableseteststreifen zur Überprüfung des Vorhandenseins von Leukozyten, Erythrozyten (roten Blutkörperchen) und Nitrit in Urinproben zur Diagnose von Harnwegsinfektionen.



Wann testen:

- Schmerzhaftem Wasserlassen
- Blut im Urin.
- Milchigem Urin.
- Trotz Harndrang kein Wasserlassen möglich.
- Häufiger Harndrang.
- Allgemeine Beschwerden.

Atlas Heim Diabetes Test

Diabetes ist eine sehr verbreitete Erkrankung, die durch einen hohen Blutzuckerspiegel (Glukose) verursacht wird. Diesen Zustand bezeichnet man als Hyperglykämie. Diese wird durch eine verminderte Insulinsekretion oder -wirkung verursacht. Insulin ist ein Hormon, das aus der Bauchspeicheldrüse ausgeschieden wird und den Blutzuckerspiegel reguliert. Wenn der Blutzuckerspiegel sich erhöht, wird Zucker über Urin ausgeschieden. Glukose verbleibt im Blut, die Zelle beginnt, gespeichertes Fett als Energiequelle zu nutzen. Keton entsteht durch den Abbau von Lipiden und beginnt sich im Blut anzureichern und dann im Urin aufzutreten. Die Messung des Vorhandenseins von Glukose und Keton im Urin kann daher als Hilfsmittel zur Überprüfung auf Diabetes verwendet werden.

Atlas Heim Diabetes Test

bietet einen Eintauch- und Ableseteststreifen zur Überprüfung des Vorhandenseins von Glukose und Keton im Urin zur Diagnose von Diabetes



Wann testen:

- bei Gewichtsverlust.
- wenn Sie häufig hungrig oder durstig sind.
- wenn Sie sich schnell müde fühlen.
- wenn Verletzungen und Wunden nur sehr langsam verheilen
- wenn Sie kaum Gefühl in Händen oder Füßen haben



Atlas Heim Ovulationstest

Der Eisprung ist die Freisetzung eines Eis aus dem Eierstock. Damit eine Schwangerschaft stattfinden kann, müssen die Spermien die Eizelle innerhalb von 24 Stunden nach ihrer Freisetzung befruchten. Unmittelbar vor dem Eisprung produziert der Körper eine große Menge Luteinisierendes Hormon (LH), das die Freisetzung gereifter Eier aus dem Eierstock auslöst. Dies ist als "LH-Anstieg" bekannt und findet normalerweise in der Mitte des Menstruationszyklus statt. Dies signalisiert, dass der Eisprung in den nächsten 24 bis 36 Stunden am wahrscheinlichsten ist. Dieser Zeitraum gilt als die fruchtbarste Zeit, in der die Schwangerschaft am wahrscheinlichsten gelingen kann.

Atlas Heim Ovulationstest

bietet einen visuellen Schnelltest zum Erkennen eines LH-Anstiegs im Urin, um die fruchtbarsten Tage in Ihrer Periode zu bestimmen, um damit die Wahrscheinlichkeit zu erhöhen, dass eine Frau schwanger wird.



Atlas Heim Menopause Test

Während der Zeit der Fruchtbarkeit einer Frau, haben Frauen regelmäßige Menstruationszyklen (Blutungen) die auf einen positiven Hinweis auf ihre Fruchtbarkeit und ihre normalen Gesundheitsbedingungen hinweisen. Die Regelmäßigkeit dieser Menstruationszyklen wird durch das Gleichgewicht der vier Hormone Östrogen, Progesteron, Follikelstimulierendes Hormon (FSH) und Luteinisierendes Hormon (LH) aufrechterhalten. Die Menstruationszyklen hören normalerweise während der Schwangerschaft auf, werden aber mit zunehmendem Alter auch weniger regelmäßig, wenn der Körper das Gleichgewicht in den Mengen dieser Hormone nicht aufrechterhält (ein Zustand, der als Wechseljahre bezeichnet wird).

FSH ist während der Perimenopause und der Menopause in höheren Konzentrationen als normal vorhanden. Der Nachweis eines hohen FSH-Spiegels im Urin wird häufig zur Bestimmung der Perimenopause und der Menopause verwendet.

Atlas Heim Menopause Test bietet einen visuellen Schnelltest zum Nachweis hoher FSH-Werte im Urin, um die Erkennung der Wechseljahre festzustellen.



Atlas Heim Schwangerschaftstest

Wenn eine Frau schwanger wird, dann produziert ihr Körper ein spezielles Schwangerschaftshormon, bekannt als HCG (humanes Chorionisches Gonadotropin). Mit der Zeit nimmt der HCG-Hormonspiegel im Blut zu und man kann ihn im Urin feststellen.

Atlas Heim Schwangerschaftstest bietet einen visuellen Schnelltest zum Nachweis von HCG im Urin. Damit kann bereits ab dem ersten Tag nach dem Aussetzen der Periode eine Schwangerschaft festgestellt werden.



Atlas Heim vaginaler pH-Test

Ein normaler vaginaler pH-Wert liegt zwischen 3,8 und 4,5, was mäßig sauer bedeutet. Was jedoch einen „normalen“ pH-Wert ausmacht, kann je nach Lebensstadium leicht variieren

Ein hoher vaginaler pH-Wert von über 4,5 bietet die perfekte Umgebung für das Wachstum von gesundheitsschädlichen Bakterien. Durch einen hohen vaginalen pH-Wert sind Sie folgenden Infektionen ausgesetzt:

- Bakterielle Vaginose (BV)
- Trichomoniasis (Trich)

Atlas Heim vaginaler pH-Test

ist eine zuverlässige, hygienische und schmerzfreie Methode zur Bestimmung des vaginalen pH-Werts.



Atlas Medical Heimtest Kits



Teste noch heute
deinen Körper für
eine gesündere Zukunft

CE 0459

Atlas Medical

Ludwig-Erhard-Ring 3,
15827 Blankenfelde-Mahlow,
Berlin, Germany
Tel: +49 33 70 83 55 030
Email: info@atlas-medical.com
www.atlas-medical.com