

Messgröße:

Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-Sulfat)

Beschreibung, Pathophysiologie:

Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-Sulfat) ein Steroidhormon, das zum überwiegenden Teil in der Nebennierenrinde gebildet wird. DHEA-Sulfat hat im Gegensatz zu anderen Androgenen nur eine geringe androgene Wirkung.

Indikation:

Abklärung von Hirsutismus und Virilisierungserscheinungen, polycystischem Ovarialsyndrom, Ausschluss eines Androgen-produzierenden Nebennierentumors.

Präanalytik:

Probentransport und Abnahme:

Detaillierte Informationen siehe unter [Präanalytik/Entnahmesystem](#) auf der Homepage der Zentralen Einrichtung Klinische Chemie.

Probenmaterial:

Serum

Einflussfaktoren:

Alter und Geschlecht.

Störfaktoren:

Interferenz durch

- Therapie mit hohen Biotin-Dosen
- hohe Titer von Ruthenium-Antikörpern
- hohe Titer von Streptavidin-Antikörpern

möglich.

Der Test wird nicht beeinflusst durch Bilirubin ≤ 222 $\mu\text{mol/l}$, Hämoglobin ≤ 560 mg/dl , Lipämie (Intralipid ≤ 2000 mg/dl), Biotin ≤ 70 ng/ml .

Einheit: $\mu\text{g/dl}$

Umrechnung:

$$\mu\text{mol/l} \times 36.846 = \mu\text{g/dl}$$

$$\mu\text{g/dl} \times 0.02714 = \mu\text{mol/l}$$

$$\mu\text{g/dl} \times 0.01 = \mu\text{g/ml}$$

Leistungsverzeichnis Dehydroepiandrosteron-Sulfat FB-PÄ 6 DHEAS OE

Referenzbereiche/Zielbereiche:

Die Referenzbereiche sind **stark** altersabhängig und geschlechtsabhängig.

Quelle: Roche, Packungsbeilage Reagenz Version 2024-02, V 6.0

Alter	Bereich	Geschlecht
0-7 Tage	108 - 607	unabhängig
7-31 Tage	31,6 – 431	unabhängig
1-12 Monate	3,4 – 124	unabhängig
1-4 Jahre	0,5 - 19,4	unabhängig
4-10 Jahre	2,8 - 85,2	unabhängig
10-14 Jahre	33,9 – 280	weiblich
10-14 Jahre	24,4 - 247	männlich
14-19 Jahre	65,1 – 368	weiblich
14-19 Jahre	70,2 – 492	männlich
19-24 Jahre	148 – 407	weiblich
19-24 Jahre	211 – 492	männlich
24-34 Jahre	98,8 – 340	weiblich
24-34 Jahre	160 - 449	männlich
34-44 Jahre	60,9 – 337	weiblich
34-44 Jahre	88,9 – 427	männlich
44-54 Jahre	35,4 – 256	weiblich
44-54 Jahre	44,3 – 331	männlich
54-64 Jahre	18,9 – 205	weiblich
54-64 Jahre	51,7 – 295	männlich
64-74 Jahre	9,4 – 246	weiblich
64-74 Jahre	33,6 – 249	männlich
>74 Jahre	12,0 – 154	weiblich
>74 Jahre	16,2 – 123	männlich

Methode/Messverfahren/Gerät:

ElectroChemiLumineszenz ImmunoAssay „ECLIA“ am Roche Immunoassay Analyseautomaten Cobas pro 8000 (e 801 Modul).

Akkreditiert: ja

Leistungsverzeichnis Dehydroepiandrosteron-Sulfat FB-PÄ 6 DHEAS OE

Kalibration/Rückführbarkeit:

Die Methode wurde mittels gravimetrisch hergestellter Masterkalibratoren, bestehend aus genau definierten DHEA-S-Konzentrationen in abgereicherter Humanserummatrix, standardisiert.

Analysenfrequenz:

Routine: Täglich, i. d. R. innerhalb 4 Stunden

Literatur:

Gardner DG, Shoback D. Greenspan's Basic and Clinical Endocrinology, 10th Edition, 2018

Neueinführung ab:

entfällt

Haftungsausschluss

Jegliche Informationen wurden und werden vor ihrer Veröffentlichung mit äußerster Sorgfalt überprüft. Es wird jedoch keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, sachliche Richtigkeit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen übernommen. Haftungsansprüche welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern nachweislich kein vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt. Die Verwendung und Nutzung der Zusammenstellungen liegt daher alleine im Verantwortungsbereich des Nutzers/der Nutzerin, welche/r das Universitätsklinikum Ulm AöR gegenüber Ansprüchen Dritter schad- und klaglos halten wird (Haftungsfreistellung). Alle Veröffentlichungen sind freibleibend und unverbindlich. Es wird ausdrücklich vorbehalten, Teile der Veröffentlichung oder die gesamte Veröffentlichung ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen.