

Androstendion (Serum)

Stand: 20.03.2023

Einheit: ng/ml

MethodechLIA, Immulite, [Androstenedione - IMMULITE 2000 Systems - Rev 24 DXDCM_09017fe980855ade-1703531041139.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
M		0.6-3.1 ng/ml (Immulite)
F		0.3-3.3 ng/ml (Immulite)
Referenzwerte ohne Geschlechtsangabe sind nicht verfügbar		

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

Beschreibung

Vorbereitung/Probenabnahme: Wegen Tagesrhythmik Uhrzeit notieren. Probennahme nach Möglichkeit morgens zwischen 8 und 10 Uhr, da eine Tagesrhythmik mit Maximum in den Morgenstunden und Minimum in den frühen Nachtstunden zu berücksichtigen ist. Blutentnahme eine Woche vor oder nach der Menstruationsperiode.

Indikation

Adrenogenitales Syndrom, Hirsutismus, Polycystisches Ovarsyndrom, NNR-Hyperplasie, Androgenmangel beim Mann

Spezielle Hinweise

In Proben von Patienten, die mit Spironolacton behandelt werden, können aufgrund einer Kreuzreaktivität, falsch hohe Konzentrationen gemessen werden. In diesen Fällen sollte eine andere Methode für die Bestimmung der Androstendion-Konzentration verwendet werden.

Androstendion wird bei beiden Geschlechtern in gleichen Mengen von der Nebennierenrinde ins Blut sezerniert. Im Hoden dient es nahezu ausschließlich als Präkursor für die Testosteronsynthese. Gemeinsam mit dem DHEA, einem noch schwächeren adrenalen Androgen, stellt das Androstendion bei der Frau die quantitativ bedeutendste Androgenfraktion im Blut dar. Bei der Frau wird Androstendion sowohl in der NNR als auch im Ovar gebildet, während DHEA und DHEA-S vorwiegend in der NNR synthetisiert werden.

Bestimmung sinnvoll zusammen mit Testosteron, Dihydrotestosteron bzw. Dehydroepiandrosteron-Sulfat zur Differenzierung einer Störung in NNR oder Ovar. Erhöht unter Clomiphen und Metyrapon, erniedrigt unter Corticosteroiden wie Dexamethason.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	4036	350 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 20.40 Euro
EBM	32387	12.80 Euro

Akkreditierung

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

Bearbeitung

täglich (Mo - Fr)