

**Informationsbrief Nr.: 22 / 2021**

Standort: Sekretariat

Pfad: QM-ZFD / Serviceprozesse / Informationsmanagement / Laborinformationen

Chemnitz, den 28.12.2021

**Androstendion und 17-alpha-OH-Progesteron – Umstellung bzw. Neueinführung der Bestimmung mittels HPLC-Massenspektrometrie**

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

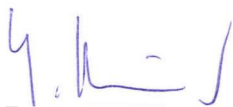
wir möchten Sie über Umstellung der Bestimmung von Androstendion und die gleichzeitige Neueinführung von 17-alpha-OH-Progesteron (17-OHP) im Serum in unser Leistungsspektrum informieren. Beide Parameter werden zukünftig hochspezifisch mittels HPLC-Massenspektrometrie gemessen, eine Interferenz durch potentielle Kreuzreaktivitäten mit anderen Steroidhormonen oder Metaboliten wird damit auf ein absolutes Minimum reduziert. Das bedeutet mehr Sicherheit für die Diagnose und Verlaufskontrolle bei durch Androgenüberschuss bedingten endokrinologischen Störungen insbesondere dem Androgenitalen Syndrom (AGS), ob angeboren oder als late onset.

Auf Grund der neuen Methodik verringern sich die Werte von Androstendion im Vergleich zum vorher benutzten Immunoassay um ca. die Hälfte. Zur Bewertung stehen für beide Assays alters- und geschlechtsspezifische Referenzbereiche, sowie Angaben nach Tanner-Stadien und für 17-OHP auch zyklusspezifische Bereiche zur Verfügung (s. Befundbericht).

Auf Grund der circadianen Schwankung der Hormonsekretion sollte die Blutentnahme grundsätzlich morgens und zur Bestimmung von 17-OHP möglichst während der frühen Follikelphase erfolgen. Die Einnahme von Ovulationshemmern führt zu niedrigeren Werten von 17-OHP.

**Durchführung** 1 × wöchentlich**Material** Serum (Sarstedt Monovette braun)**Anforderung** per order entry (Klinikum Chemnitz)per Beleg *Hormone und Tumormarker* (Feld-Nr. 21 bzw. 23)**Ansprechpartner für Rückfragen:****Dr. Dirk Pohlers****Tel.: (0371) 333 33439****E-Mail: [d.pohlers@laborchemnitz.de](mailto:d.pohlers@laborchemnitz.de)**

Mit freundlichen Grüßen,



Dr. med. G. Stamminger  
Med. Geschäftsführerin



Dr. rer. nat. D. Pohlers  
Abt. -Ltr. Biochemie/Proteinanalytik