

Journal für

Gynäkologische Endokrinologie

Gynäkologie • Kontrazeption • Menopause • Reproduktionsmedizin

**Für Sie gelesen: Intracycle Variation in Number of Antral
Follicles Stratified by Size and in Endocrine Markers of
Ovarian Reserve in Women with Normal Ovulatory Menstrual
Cycles.**

Brezinka C

Journal für Gynäkologische Endokrinologie 2013; 7 (2)

(Ausgabe für Schweiz), 38

**Offizielles Organ der Österreichischen
IVF-Gesellschaft**

**Offizielles Organ der Österreichischen
Menopause-Gesellschaft**

Indexed in EMBASE/Scopus/Excerpta Medica

www.kup.at/gynaekologie

Member of the



Homepage:

www.kup.at/gynaekologie

**Online-Datenbank mit
Autoren- und Stichwortsuche**

Krause & Pachernegg GmbH · VERLAG für MEDIZIN und WIRTSCHAFT · A-3003 Gablitz

P. h. b. GZ07Z007636M · Verlagspostamt: 3002 Parkersdorf · Erscheinungsort: 3003 Gablitz

**Erschaffen Sie sich Ihre
ertragreiche grüne Oase in
Ihrem Zuhause oder in Ihrer
Praxis**

Mehr als nur eine Dekoration:

- Sie wollen das Besondere?
- Sie möchten Ihre eigenen Salate,
Kräuter und auch Ihr Gemüse
ernten?
- Frisch, reif, ungespritzt und voller
Geschmack?
- Ohne Vorkenntnisse und ganz
ohne grünen Daumen?

Dann sind Sie hier richtig



Für Sie gelesen

■ **Intracycle Variation in Number of Antral Follicles Stratified by Size and in Endocrine Markers of Ovarian Reserve in Women with Normal Ovulatory Menstrual Cycles**

Deb S, Campbell BK, Clewes JS, et al. Ultrasound Obstet Gynecol 2013; 41: 216–22.

Wie verlässlich sind die Zählung der antralen Follikel (AFC) im Ovar und die Messung des Anti-Müller-Hormons (AMH) bei der Einschätzung der ovariellen Reserven bei Kinderwunschpatientinnen? Die Arbeitsgruppe von Raine-Fenning in Nottingham hat schon in vielen Publikationen gezeigt, dass die Technik der Ultraschall-basierten automatisierten Volumenkalkulation (SonoAVC) höchst verlässlich bei der Berechnung der Volumina von Follikeln ist.

In einer Studie mit 36 normal ovulierenden Freiwilligen, die keine oralen Kontrazeptiva nahmen, wurde an 4 Zeitpunkten im Zyklus (Regelbeginn, mittlere folliculäre Phase, perioovulatorische Phase und Lutealphase) das AMH bestimmt und der Ultraschall mit 3D-SonoAVC durchgeführt. Von den vielen Daten, die diese Methode generiert, war schon in früheren Studien der „relaxed sphere diameter“ $d(V)$ als der Wert erkannt worden, der den tatsächlichen Follikeldurchmesser am besten wiedergibt. Der üblicherweise durchgeführte 2D-Ultraschall neigt dazu, die Follikelgröße zu überschätzen.

Die antralen Follikel mit < 6 mm Durchmesser blieben bei den Studienpatientinnen über den Zyklus hin gleich, jene zwischen 6 und 10 mm zeigten im Zyklus signifikante Veränderungen. Das Volumen der Ovarien an sich variierte deutlich im Zyklus, wobei das Ovar, welches den dominanten Follikel enthielt, von der perioovulatorischen Mes-

sung an jeweils deutlich größer war. Die AMH-Level wiesen einen geringen, aber statistisch signifikanten Anstieg in der Lutealphase gegenüber den vorherigen Messungen auf. Die Autoren spekulieren, dass dies ein Hinweis darauf sein könnte, dass die Anzahl der frühen und prä-antralen Follikel, die AMH produzieren, nicht in jedem Zyklus gleich ist und der Anstieg in der zweiten Zyklushälfte ein Hinweis dafür ist, dass dort bereits frühe antrale und prä-antrale Follikel für den nächsten Zyklus rekrutiert werden.

Insgesamt zeigt die Studie, dass die mit 3D-SonoAVC gemessenen kleinen antralen Follikel (mit einem Durchmesser von < 6 mm) eine geringe intrazyklische Variation aufweisen und unabhängig vom Zykluszeitpunkt zur Einschätzung der ovariellen Reserve verwendet werden können.

Christoph Brezinka, Innsbruck

Mitteilungen aus der Redaktion

Besuchen Sie unsere zeitschriftenübergreifende Datenbank

[Bilddatenbank](#)

[Artikeldatenbank](#)

[Fallberichte](#)

e-Journal-Abo

Beziehen Sie die elektronischen Ausgaben dieser Zeitschrift hier.

Die Lieferung umfasst 4–5 Ausgaben pro Jahr zzgl. allfälliger Sonderhefte.

Unsere e-Journale stehen als PDF-Datei zur Verfügung und sind auf den meisten der marktüblichen e-Book-Readern, Tablets sowie auf iPad funktionsfähig.

[Bestellung e-Journal-Abo](#)

Haftungsausschluss

Die in unseren Webseiten publizierten Informationen richten sich **ausschließlich an geprüfte und autorisierte medizinische Berufsgruppen** und entbinden nicht von der ärztlichen Sorgfaltspflicht sowie von einer ausführlichen Patientenaufklärung über therapeutische Optionen und deren Wirkungen bzw. Nebenwirkungen. Die entsprechenden Angaben werden von den Autoren mit der größten Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Die angegebenen Dosierungen sind im Einzelfall anhand der Fachinformationen zu überprüfen. Weder die Autoren, noch die tragenden Gesellschaften noch der Verlag übernehmen irgendwelche Haftungsansprüche.

Bitte beachten Sie auch diese Seiten:

[Impressum](#)

[Disclaimers & Copyright](#)

[Datenschutzerklärung](#)