

HERA W10

IOTA-Adnex – das ADNEX-Risikomodell zur Beurteilung von unterschiedlichen Ovarialtumoren (ADNEX) direkt in Ihrem Ultraschallsystem



Ihre Vorteile auf einen Blick

Effizienter Workflow



Autofill-in Funktion von 2 Ultraschall-Prädiktoren¹, sobald diese gemessen wurden

Präzision



Mehr als 90% Präzision² von Tumor Klassifikationen (benigne vs maligne)

Convenience



Alle Vorgänge von Messen bis Report in einem System

Das Risikomodell von ADNEX

Gynäkologen weltweit werden täglich mit der Frage konfrontiert, wie man mit möglichst hoher Sicherheit sonographisch akkurat und sicher Ovarialtumore diagnostizieren kann. Eine sichere und akkurate Diagnose dieser Ovarialtumore kann eine Überdiagnose und damit verbundene, eventuell unnötige operative Eingriffe verhindern. Die International Ovarian

Tumor Analysis (IOTA) Group empfiehlt hierbei die Anwendung des Risikomodells ADNEX zur Beurteilung von unterschiedlichen Ovarialtumoren. ADNEX ist das erste Modell, das in der Risikoeinschätzung zwischen benignen Tumoren, borderline, invasiven, sowie invasive und sekundär metastasiertem Ovarialkarzinomen (Van Calster et al, 2014) unterscheiden kann.

¹ Max. Durchmesser der Läsion (mm), ² Max. Durchmesser des größten, soliden Anteils (mm)
² 1.782 Fälle, 10 Zentren

IOTA-Adnex: Das ADNEX-Risikomodell integriert in Ihr Samsung Ultraschallsystem



Dieses intuitive easy-to-use Feature unterstützt Sie effektiv bei der Diagnose von Ovarialkarzinomen

Das ADNEX Risikomodell, ein Tool, dass die Klassifikation von Ovarialtumoren unterstützt, wurde von der IOTA-Group entwickelt, um die Diagnosesicherheit von Tumoren in der Praxis zu erhöhen. Um ADNEX benutzen zu können, muss der Anwender einen Zugang zur IOTA Website oder IOTA App während oder nach der Untersuchung haben. Um diesen Vorgang für unsere Kunden zu erleichtern, haben sich IOTA und Samsung zusammengetan und ein Modell für unsere Kunden, IOTA-ADNEX, in einige unserer Ultraschallsysteme integriert. Das hat den Vorteil, dass der gesamte Vorgang, von Eingabe

der benötigten Informationen, über Messen der Läsionen bis hin zum Report, an einem System vorgenommen werden kann. IOTA-Adnex verfügt zusätzlich über eine Autofill-in Funktion von zwei Ultraschall-Prädiktoren¹, sobald diese gemessen wurden. Mit dem übersichtlichen Report, der die Klassifikation des Ovarialtumors in fünf Kategorien aufteilt², kann IOTA-ADNEX dem Anwender helfen, die optimale Behandlungsmethode zur bestmöglichen Versorgung der Patientinnen zu finden.

1 Prädiktoren: 1) Max. Durchmesser der Läsion (mm), 2) Max. Durchmesser des größten, soliden Anteils (mm)

2 Kategorien: 1) Benigne, 2) Borderline, 3) Stage I Invasiver Tumor, 4) Stage II-IV invasives Ovarialkarzinom, 5) Sekundärer metastasierter Tumor

Die neun Prädiktoren des ADNEX-Risikomodells

Das ADNEX-Risikomodell besteht aus drei klinischen und sechs Ultraschall Prädiktoren. Die klinischen Prädiktoren bestehen aus dem Alter der Patientin, Serum CA-125 (U/ml) und ob es sich um ein onkologisches Zentrum (ja/nein) handelt. Die Ultraschall Prädiktoren lauten wie folgt: der maximale Durchmesser der Läsion (mm), der größte Anteil des soliden

Gewebes (mm), Anzahl der Papillationen (Vegetationen) (0, 1, 2, 3, >3), die Anzahl von Zysten (mehr als 10), Akustischer Schatten vorhanden (ja/nein) und ob Aszites sichtbar ist (ja/nein). Die Ausmaße der soliden Masse werden definiert durch die Ratio des maximalen Durchmessers des größten, soliden Anteils und dem maximalen Durchmesser der Läsion.



IOTA-Adnex ist in folgenden Systemen erhältlich:



HERA W10



WS80A



RS85



RS80A

Referenzen:

1. Van Calster B, Van Hoorde K, Valentin L, Testa AC, Fischerova D, Van Holsbeke C, Savelli L, Franchi D, Epstein E, Kaijser J, Van Belle V, Czekierdowski A, Guerriero S, Fruscio R, Lanzani C, Scala F, Bourne T, Timmerman D; International Ovarian Tumour Analysis Group. Evaluating the risk of ovarian cancer before surgery using the ADNEX model to differentiate between 1benign, borderline, early and advanced stage invasive, and secondary metastatic tumours : prospective multicentre diagnostic study. BMJ. 2014 Oct 15;349:g5920. doi: 10.1136/bmj.g5920.
2. Van Calster B, Van Hoorde K, Froyman W, Kaijser J, Wynants L, Landolfo C, Anthoulakis C, Vergote I, Bourne T, Timmerman D. Practical guidance for applying the ADNEX model from the IOTA group to discriminate between different subtypes of adnexal tumors : Facts Views Vis Obgyn. 2015;7(1):32-41 Review

Mehr Informationen über Samsung HME-Produkte finden Sie unter www.samsunghealthcare.com/de.

Samsung Electronics GmbH
HME-Division
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach/Ts.

Kundenservice
Telefon: 06196 93 40 246*
Fax: 06196 66 53 77
E-Mail: hme@samsung.de

Technischer Service
Telefon: 06196 77 555 96*
Fax: 06196 66 53 99
E-Mail: service-hme@samsung.de

* Kosten laut Konditionen des Vertragspartners für Festnetz- oder Mobilfunkanschlüsse.

Teilweise sind die aufgeführten Funktionen des Ultraschallsystems aufpreispflichtige Optionen. Für detaillierte Informationen zur Konfiguration des Ultraschallsystems steht Ihnen Ihr regionaler Samsung Vertriebsmitarbeiter gern zur Verfügung.
Stand Oktober 2019. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle im Text aufgeführten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der Hersteller.



SAMSUNG