



אולטרה-סאונד במיילדות וגינקולוגיה | קורס רענון

שנה א' - אולטרה-סאונד גינקולוגי ואולטרה-סאונד בהריון
עקרונות פיסיקליים של האולטרה-סאונד, עקרונות הדימות, ארטיפקטים, המכשור והפעלתו
איך לכתוב תשובת אולטרה-סאונד ואיך כדאי לתעד
ה"קונטרולים" והכפתורים של מכשיר האולטרה-סאונד, Dynamic range, persistence, gray maps, SRI, CE, X-beam, בטיחות
דימות סונוגרפי ודופלר של פתולוגיה מולדת ולא-מולדת שפירה וממאירה ברחם
אנטומיה סונוגרפית של האגן. שיטות בדיקה וסטנדרטיזציה של התצוגה. אולטרה-סאונד של הרחם והשחלות במהלך המחזור החודשי, בילדות, בגיל הפוריות ובמנופאזה
דימות סונוגרפי באבחון וטיפול אי-פוריות (רירית הרחם, התפתחות הזקימים והגופיף הצהוב, PCO, OHSS)
דימות סונוגרפי של פתולוגיה שחלתית שפירה וממאירה (כולל דופלר)
דימות סונוגרפי של פתולוגיה לא-שחלתית בטפולים: אנדומטריוזיס, ממצאים חצוצרתיים, ציסטות פרה-אובריאליות, הידבקויות ו-PID, גושים באגן, ממצאים לא גינקולוגיים באולטרה-סאונד וגינלי
פעולות פולשניות מונחות אולטרה-סאונד ברחם ובחצוצרות (כולל סונו-היסטרוגרפיה, ECHOVIST, EXEM, FOAM KIT, וגרידה בהנחיית אולטרה-סאונד)
אולטרה-סאונד של רצפת האגן – דימות רצפת האגן והיבטים אורו-גינקולוגיים ואבחון טראומות לאחר לידה
דימות סונוגרפי של הריון נורמלי בשליש הראשון: סטרוקטורות מוקדמות, קורלציה לבדיקות ביוכימיות, קביעת גיל הריון
הריון חוץ רחמי (חצוצרתי, צווארי, קורנאלי, אבדומינלי, שחלתי) – אבחנה וטיפול
Early pregnancy failure
הקרומים - המבנה הנורמלי והפתולוגי כולל chorionicity, amniotic band syndrome chorion-separation amnion
צוואר הרחם בהריון
מי השפיר: נורמה, ריבוי ומיעוט
השיליה וחבל הטבור – המיקום, המבנה הנורמלי והפתולוגי כולל GTD
אולטרה-סאונד מיילדותי: נירות עמדה והנחיות משרד הבריאות, הנחיות ISUOG וארגונים אחרים בעולם, הפרטים הנבדקים, מבנה הדו"ח, תיעוד הדו"ח והתמונות
ביומטריה עוברית נורמאלית: מה למדוד ברוטינה, מה ניתן למדוד, קביעת גיל הריון בטרימסטרים השונים ומעקב גדילה
מערכת העצבים המרכזית (כולל ע"ש) – המבנה הסונוגרפי הנורמלי והפתולוגי
Pitfalls and Artifacts in 3D Ultrasound
Developmental neurosonology
מומי בית חזה - אבחון טיפול ב-SHUNTS בקע סרעפתי מולד - כיצד התקדמנו באבחנה ובטיפול
סיבוכי תאומים מונוכוריאליים
אנמיה עוברית
הפחתות בהריונות מרובי עוברים



אולטרה-סאונד במיילדות וגינקולוגיה | קורס רענון

שנה ב' - אולטרה-סאונד בהריון
<p>אקו-קרדיוגרפיה עוברית:</p> <ul style="list-style-type: none"> • עקרונות הפעולה של טכנולוגיות ישנות וחדשות לבדיקת המע' הקרדיו-וסקולרית M-mode, דופלר צבע דו-ממדי ותלת ממדי, STIC (תלת-ממד), B-flow, Inversion mode, המבנה הסונוגרפי הנורמלי של לב העובר • האבחון הסונוגרפי של מומי לב בעובר והפרעות קצב בעובר • דופלר צבע ודופלר ספקטרלי בהערכת לב העובר והמערכת הוורידית של העובר • אבחון מומי לב באולטרה-סאונד תלת ממדי • מומי לב: הצגת מקרים, פני ואחרי הלידה
הריאות: המבנה הסונוגרפי הנורמלי והפתולוגי
מערכת המין והשתן - המבנה הסונוגרפי הנורמלי והפתולוגי
הפרוגנוזה והטיפול במומים מולדים במערכת השתן – האספקט הנפרולוגי
מומי דופן הבטן
שאתות בעובר
מה למדוד בעובר?
מערכת העיכול העוברית
שקיפות עורפית
ציסטיק היגרומה והידרופס פטליס
אולטרה-סאונד של הפנים - המראה הנורמלי והפתולוגי
ושט, קיבה, מעי, כבד, דרכי מרה, טחול, לבלב ואדרנלים – המראה הנורמלי והפתולוגי
מומי השלד והשרירים
סמנים סונוגרפיים לתסמונת דאון
דיספלזיות שלד
דופלר בכלי הדם העובריים, האימהיים ובשיליה – נורמלי ופתולוגי
IUGR – האספקט הסונוגרפי וניהול המקרים
אולטרה-סאונד בחדר לידה
אולטרה-סאונד בראי התביעות משפטיות
מבוא לגנטיקה ואבחון טרום לידתי
בדיקת מי שפיר, CVS, קורוצנטזיס – אינדיקציות ואפשרויות אבחנתיות בעובר
בדיקת מי שפיר – טכניקה וטיפים להשגת מקסימום תוצאות במינימום הפלות
דיוני מקרים בכל הנושאים שנלמדו במשך השנה