Tablo 1: RMI Skorlama Sistemleri

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kriter** | **RMI 1** | **RMI 2** | **RMI 3**  | **RMI 4** |   |
|   |  |   |   |   |   |
| **Menopozal durum(M)** | Premenopozal:1 | Premenopozal:1 | Premenopozal:1 | Premenopozal:1 |
|   | Postmenopozal:3 | Postmenopozal:4 | Postmenopozal:3 | Postmenopozal:4 |
| **Ultrasonografi Bulguları(U)** |  |  |  |  |  |
| Multilokularite | Özellik Yok:0 | Özellik Yok ya da  | Özellik Yok ya da  | Özellik Yok ya da  |
| Solid Alan Varlığı | 1 Özellik: 1 | 1 Özellik: 1 | 1 Özellik: 1 | 1 Özellik: 1 |
| Bilateralite | >1 Özellik:3 | ≥2 Özellik:4 | ≥2 Özellik:3 | ≥2 Özellik:3 |
| Asit varlığı |  |  |  |  |  |
| Metastaz Varlığı |  |  |  |  |  |
| **Tümör Çapı (S)** |   |   |   | <7cm:1 |   |
|   |   |   |   | >7cm:2 |   |
| **Serum CA125**  | CA125 Serum  | CA125 Serum  | CA125 Serum  | CA125 Serum  |
|   |  Seviyesi |  Seviyesi |  Seviyesi |  Seviyesi |
| **RMI** | UxMxCA215 | UxMxCA215 | UxMxCA215 | UxMxSxCA215 |
|   |   |   |   |   |   |
| **Sınır Değer** | 200 | 200 | 200 | 450 |  |
|   |   |   |   |   |   |

**Tablo 2: Hasta özelliklerinin benign ve malign tanılara göre istatistiksel analizi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Özellik** | **Benign (N=138)** | **Malign (N=53)** | **p\*** |
| **Yaş (yıl)** |   |   |   |
| Ortalama + SD | 44,9 + 12,8 | 53,2 + 14,7 | **0,1** |
| Minimum-Maksimum | 19-86 | 19 - 83 |   |
| **Gravida** |  |  | 0,63 |
|  Ortanca (25.-75. persantil) | 3 (1 – 4,25) | 3 (1 – 5) |  |
| Minimum-Maksimum | 0 – 17 | 0 - 12 |  |
| **Parite** |   |   | 0,51 |
|  Ortanca (25.-75. persantil) | 2 (1 – 3) | 2 (0,5 – 3) |  |
| Minimum-Maksimum | (0 – 10) | 0 - 9 |   |
| **Vücut ağırlığı (kg)** |  |  | **<0,001** |
|  Ortanca (25.-75. persantil) | 64 (58 – 70) | 69 (65 – 77,5) |  |
| Minimum-Maksimum | 50 - 92 | 51 - 108 |  |
| **VKİ (kg/m2)** |   |   | **0,003** |
| Ortanca (25.-75. persantil) | 24,5 (22,2 – 27,2) | 26,7 (24 – 30,6) |  |
|  Minimum-Maksimum | 18,4- 36,2 | 19,4 – 39,7 |   |
| **CA125 (U/ml)** |  |  | **<0,001** |
|  Ortanca (25.-75. persantil) | 19,9 (13,6 – 43,4) | 74,5 (25,3 – 258) |  |
| Minimum-Maksimum | 5,84 – 900,7 | 5,9 - 1719 |  |
| **Tümör Çapı [n(%)]** |   |   | **<0,001** |
| <7 cm | 69 (50) | 8 (15,1) |  |
| ≥7 cm | 69 (50) | 45 (84,9) |  |
| **Menopoz durumu [n(%)]** |  |  | **<0,001** |
| Premenopozal | 91 (65,9) | 20 (37,7) |  |
| Postmenopozal | 47 (34,1) | 33 (62,3) |  |
| **USG Skoru [n(%)]** |   |   | <0,001 |
| Özellik yok | 31 (22,5) | - |  |
| 1 Özellik | 40 (29) | 4 (7,5) |  |
| ≥2 Özellik | 67 (48,6) | 49 (92,5) |   |

SD= standart sapma, VKİ= Vücut kitle indeksi

\*Yaş, bağımsız gruplar t testi ile; gravida, parite, boy, vücut ağırlığı, VKİ ve CA125 Mann-Whitney-U testi ile; tümör çapı, menopoz durumu ve USG değerlendirmesi Ki-kare testi ile analiz edilmiştir. İstatiksel olarak anlamlı saptanan p değerleri koyu yazı karakteri ile gösterilmiştir.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Tablo 3: Hastalarda RMI indekslerinin ovaryan kitlelerde malignite tahmini başarısının karşılaştırılması** |  |
| **Skor sistemi** |  |  |  **Hasta**  | **Patolojik incelemede malign tanı** | **Duyarlılık, %** | **Özgüllük, %** |  | **PPV, %** | **NPV, %** |
|  |  | **Sayısı** |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  **n (%)** | **p\*\*** | **(%95 CI)** |  **(%95 CI)** |  | **(%95 CI)** | **(%95 CI)** |
| **RMI 1\*** |  |  |   |   |   |   |   |  |   |   |
| Benign  |  |  | 139 | 18 (12,9) | **<0,001** | 66 (51,7 – 78,5) | 87,7 (81 – 92,7) |  | 67,3 (55,9-77) | 87 (82,1 – 90,8) |
| Malign |  |  | 52 | 35 (67,3) |  |   |   |  |   |   |
| **RMI 2\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Benign  |  |  | 120 | 13 (10,8) | **<0,001** | 75,5 (61,7 – 86,2) | 77,5 (69,7 – 84,2) |  | 56,3 (47,7 – 64,6) | 89,2 (83,6 – 93) |
| Malign |  |  | 71 | 40 (56,3) |  |  |  |  |  |  |
| **RMI 3\*** |  |  |   |   |   |   |   |  |   |   |
| Benign  |  |  | 139 | 18 (12,9) | **<0,001** | 66 (51,7 – 78,5) | 87,7 (81 – 92,7) |  | 67,3 (55,9-77) | 87 (82,1 – 90,8) |
| Malign |  |  | 52 | 35 (67,3) |  |   |   |  |   |   |
| **RMI 4\*** |  |  |   |   |   |   |   |  |   |   |
| Benign  |  |  | 141 | 17 (12,1) | **<0,001** | 67,9 (53,7 – 80,1) | 89,7 (83,6 -94,3) |  | 72 (60,2 – 81,4) | 87,9 (83,1 – 91,5) |
| Malign |  |  | 50 | 36 (72) |  |   |   |  |   |   |

**Tablo 4: Hastalarda ADNEX modelinin farklı sınır değerlerinde ovaryan kitlelerde malignite tahmini başarısının karşılaştırılması**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADNEX modelinde malignite olasılığı için eşik değer** | **Hasta**  |  **Malign Tanı** | **Duyarlılık, %** | **Özgüllük, %** | **PPV, %** | **NPV, %** |
| **Sayısı** |  |  |  |  |
|  |  **n (%)** | **p\*** | **(%95 CI)** |  **(%95 CI)** | **(%95 CI)** | **(%95 CI)** |
| **5%** |   |   |   |   |   |   |   |
| Benign  | 65 | - | **<0,001** | 100 (93,3 – 100) | 47,1 (38,5 – 55,8) | 42,1 (38,3 – 45,9) | 100 |
| Malign | 126 | 53 (42,1) |  |   |   |   |   |
| **10%** |   |   |   |   |   |   |   |
| Benign  | 90 | 2 (2,2) | **<0,001** | 96,2 (87 – 99,5) | 63,7 (55,2– 71,7) | 50,5 (44,8 – 56,2) | 97,8 (91,8 – 99,4) |
| Malign | 101 | 51 (50,5) |  |   |   |   |   |
| **15%** |   |   |  |   |   |   |   |
| Benign  | 103 | 2 (1,9) | **<0,001** | 96,2 (87 – 99,5) | 73,2 (65 – 80,4) | 57,9 (51 – 64,6) | 98,1 (92,8– 99,5) |
| Malign | 88 | 51 (58) |  |   |   |   |   |

Tablo 5: RMI I (> 200) Literaturdeki Sensitivite, Spesifite, PPV **(%)** ve NPV**(%)** değerleri (18)

|  |
| --- |
|  |
|  |

N Sensitivite Spesifisite PPV NPV

Yamamoto et al. 2014 (14) 296 73 93,7 79,4 91,2

Simsek et al 2013 (18) 569 73.5 97.1 95.3 82

Arun-Muthuvel et al., 2014 (19) 467 79 98 92 94

Terzic et al., 2013 (20) 540 83.8 77.2 47 95.1

Sayasneh et al., 2013 (17) 255 72 94 - -

Van Gorp et al., 2012 (21) 432 76 92 87 85

Ashrafgangooei et al., 2011 (22) 151 89.5 94.7 71 98

Akker et al., 2010 (23) 548 81 85 48 96

Yamamoto et al., 2009 (5) 253 80 86.4 52.5 95.8

Obeidat et al., 2004 (24) 100 90 89 96 78

Andersen et al., 2003 (25) 180 70.6 87.7 66.1 89.8

Ma et al., 2003 (11) 140 87.3 84.4 82.1 89

Manjunath et al., 2000 (10) 152 73 91 93 67

Tingulstad et al., 1999 (3) 365 71 92 69 92

Davies et al., 1993 (26) 124 87 89 - -

Jacobs et al., 1990 (2) 143 85.4 96.9 - -

**Bizim Çalışmamız** 191 66 88,4 68,6 87,1

|  |
| --- |
|  |