Table 2:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DRSP Symptoms, Menstrual Cycle Time, and Brooding in Subsample** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Depression** | | | **Hopelessness** | | | **Worthless/Guilt** | | | **Anxiety** | | | **Mood Swings** | | | **Rejection Sensitivity** | | | **Anger/Irritability** | | | **Interpersonal Conflict** | | | **Joint-Muscle Pain** | | |
| *Predictors* | *Estimates* | *Conf. Int (95%)* | *P-Value* | *Estimates* | *Conf. Int (95%)* | *P-Value* | *Estimates* | *Conf. Int (95%)* | *P-Value* | *Estimates* | *Conf. Int (95%)* | *P-Value* | *Estimates* | *Conf. Int (95%)* | *P-Value* | *Estimates* | *Conf. Int (95%)* | *P-Value* | *Estimates* | *Conf. Int (95%)* | *P-Value* | *Estimates* | *Conf. Int (95%)* | *P-Value* | *Estimates* | *Conf. Int (95%)* | *P-Value* |
| Intercept | 1.51 | 1.40 – 1.63 | **<0.001** | 1.20 | 1.11 – 1.30 | **<0.001** | 1.34 | 1.23 – 1.45 | **<0.001** | 1.94 | 1.79 – 2.09 | **<0.001** | 1.49 | 1.37 – 1.61 | **<0.001** | 1.28 | 1.18 – 1.39 | **<0.001** | 1.70 | 1.57 – 1.83 | **<0.001** | 1.39 | 1.27 – 1.51 | **<0.001** | 1.30 | 1.19 – 1.41 | **<0.001** |
| Brooding | 0.08 | -0.04 – 0.20 | 0.199 | 0.07 | -0.03 – 0.17 | 0.200 | 0.06 | -0.05 – 0.17 | 0.267 | 0.17 | 0.01 – 0.32 | **0.033** | -0.02 | -0.15 – 0.10 | 0.703 | -0.01 | -0.12 – 0.10 | 0.839 | 0.08 | -0.05 – 0.22 | 0.230 | 0.02 | -0.10 – 0.14 | 0.779 | -0.10 | -0.21 – 0.01 | 0.062 |
| Linear Time (Premenses) | 0.86 | 0.68 – 1.03 | **<0.001** | 0.67 | 0.51 – 0.83 | **<0.001** | 0.61 | 0.45 – 0.78 | **<0.001** | 1.02 | 0.82 – 1.22 | **<0.001** | 0.80 | 0.62 – 0.99 | **<0.001** | 0.97 | 0.76 – 1.19 | **<0.001** | 1.01 | 0.82 – 1.21 | **<0.001** | 0.83 | 0.65 – 1.01 | **<0.001** | 0.66 | 0.52 – 0.81 | **<0.001** |
| Quadratic Time (Postmenses) | -0.45 | -0.55 – -0.35 | **<0.001** | -0.34 | -0.43 – -0.25 | **<0.001** | -0.36 | -0.45 – -0.26 | **<0.001** | -0.55 | -0.66 – -0.43 | **<0.001** | -0.40 | -0.50 – -0.29 | **<0.001** | -0.48 | -0.60 – -0.36 | **<0.001** | -0.54 | -0.65 – -0.43 | **<0.001** | -0.45 | -0.55 – -0.35 | **<0.001** | -0.36 | -0.44 – -0.27 | **<0.001** |
| Brooding X Linear Time | -0.06 | -0.25 – 0.13 | 0.546 | 0.12 | -0.05 – 0.28 | 0.172 | 0.18 | 0.01 – 0.35 | **0.036** | -0.14 | -0.34 – 0.06 | 0.171 | 0.02 | -0.18 – 0.22 | 0.857 | 0.01 | -0.21 – 0.23 | 0.931 | 0.13 | -0.08 – 0.34 | 0.222 | 0.12 | -0.06 – 0.31 | 0.183 | 0.12 | -0.03 – 0.27 | 0.111 |
| Brooding X Quadratic Time | 0.05 | -0.06 – 0.16 | 0.362 | -0.05 | -0.14 – 0.05 | 0.347 | -0.09 | -0.19 – 0.00 | 0.055 | 0.10 | -0.02 – 0.21 | 0.110 | 0.02 | -0.09 – 0.13 | 0.766 | 0.02 | -0.10 – 0.15 | 0.695 | -0.06 | -0.18 – 0.06 | 0.350 | -0.06 | -0.16 – 0.05 | 0.279 | -0.05 | -0.13 – 0.04 | 0.290 |
| **Random Effects** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| σ2 | 0.73 | | | 0.50 | | | 0.54 | | | 1.02 | | | 0.87 | | | 0.73 | | | 0.96 | | | 0.74 | | | 0.50 | | |
| τ00 | 0.32 | | | 0.21 | | | 0.27 | | | 0.67 | | | 0.41 | | | 0.23 | | | 0.47 | | | 0.35 | | | 0.35 | | |
| τ11 | 0.05 | | | 0.11 | | | 0.09 | | | 0.03 | | | 0.16 | | | 0.45 | | | 0.06 | | | 0.02 | | | 0.10 | | |
|  | 0.03 | | | 0.04 | | | 0.03 | | | 0.04 | | | 0.05 | | | 0.16 | | | 0.04 | | | 0.00 | | | 0.04 | | |
| ρ01 | 0.99 | | | 0.89 | | | 0.93 | | | 1.00 | | | 0.26 | | | 0.29 | | | 0.45 | | | 1.00 | | | 0.92 | | |
|  | -0.85 | | | -0.99 | | | -0.99 | | | -0.65 | | | -0.40 | | | -0.16 | | | -0.28 | | | -1.00 | | | -0.98 | | |
| ICC | 0.34 | | |  | | |  | | |  | | | 0.34 | | |  | | |  | | |  | | | 0.47 | | |
| N | 141 | | | 134 | | | 125 | | | 151 | | | 166 | | | 136 | | | 151 | | | 139 | | | 160 | | |
| Observations | 5479 | | | 5271 | | | 5112 | | | 6064 | | | 6578 | | | 5546 | | | 6050 | | | 5363 | | | 6375 | | |
| Marginal R2 / Conditional R2 | 0.016 / 0.355 | | | 0.042 / NA | | | 0.039 / NA | | | 0.036 / NA | | | 0.009 / 0.349 | | | 0.025 / NA | | | 0.035 / NA | | | 0.021 / NA | | | 0.009 / 0.476 | | |