

The e-c... de a... ce... ca... a fac... eac... ca... e de ce... a... a... d... e (K... a... d... S... a... , 2014). K... a... d... c... e... a... f... d... a... , a... E... e... a... A... e... c... a... e... f... e... G... a... e... f... e... e... f... e... e... e... e... (HTR1A) a... d... e... a... e... c... e... a... f... a... a... e... f... e... C... a... e... , e... e... a... K... e... a... , e... d... a... e... e... a... e... f... e... be... ee... HTR1A a... d... e... c... f... a... e... (K... e... a... , 2010b). A... e... d... e... e... a... e... d... a... , a... J... a... e... e... a... e... e... (S/S) f... 5-HTTLPR... e... f... ed... be... e... d... de... c... f... e... d... a... e... a... c... e... f... a... c... e... e... c... a... e... d... e... e... a... e... c... a... e... (S/L a... d... L/L... e...), e... e... a... c... a... e... d... e... c... a... b... e... ed... A... e... c... a... (L... e... a... , 2014). T... e... e... x... c... e... e... e... ac... a... a... b... e... ed... e... e... a... c... e... a... d... e... -e... a... ed... be... a... a... e... d... e... ce... A... A... e... c... a... , G/G... e... f... OXTR... 53576... e... ed... e... e... f... e... c... a... ed... A/A... e... e... e... a... K... e... a... , e... G/G... e... e... e... ed... e... e... e... e... a... e... , e... A/A... e... e... (K... e... a... , 2011). I... a... c... d... e... e... a... d... e... , A... e... c... a... e... e... G/G... A/G... e... e... e... e... a... a... f... e... e... e... a... e... , e... A/A... e... e... , e... e... a... K... e... a... d... d... ee... (K... e... a... , 2010a).

T... e... be... a... a... f... d... a... e... c... e... e... ac... de... a... a... e... e... de... a... b... a... f... e... ce... b... c... a... e... e... (B... e... a... , 2009) a... d... f... e... ce... , a... d... d... a... e... a... e... c... e... e... c... f... c... be... a... (K... a... d... S... a... , 2014). T... de... a... e... e... a... a... b... e... ed... e... F... , a... e... e... e... d... e... ce... f... d... c... a... e... f... e... a... c... a... be... ee... e... e... a... d... be... a... a... /... c... c... a... e... d... e... ce... E... a... A... a... a... d... W... e... c... e... , e... a... c... e... a... , c... e... c... f... c... d... e... f... c... a... e... a... e... e... ac... e... e... e... a... e... a... be... a... /... c... c... a... e... d... e... ce... E... a... a... a... d... W... e... c... e... e... a... e... d... f... f... e... e... d... e... c... a... e... e... a... f... c... (N... b... e... a... d... M... a... d... a... , 2003), c... a... a... b... (C... e... a... , 1999), e... f... c... (M... a... d... K... a... a... , 1991) a... d... affec... e... a... e... (T... a... , 2007). I... c... e... a... c... e... c... f... c... d... e... f... c... a... e... a... e... ac... a... e... e... c... a... e... be... a... a... /... c... c... a... e... d... e... ce... Sec... d... a... e... e... e... e... a... c... e... e... ed... e... x... c... e... e... e... ac... b... e... a... a... /... c... c... a... e... d... e... ce... , e... e... e... c... e... ac... c... c... a... b... be... a... a... d... e... a... e... e... If... c... a... f... e... ce... be... a... a... d... c... c... a... e... d... e... ce... a... e... d... a... e... d... b... a... e... c... f... e... e... c... , c... a... f... e... ce... e... d... e... e... a... e... c... a... e... d... a... be... d... a... e... d... b... e... e... a... e... d... e... e... H... e... e... , e... ac... e... c... e... ce... e... d... e... ce... f... e... e... x... c... e... e... ac... e... a... b... a... ac... T... d... a... e... e... e... e... d... e... e... ed... e... x... c... e... e... ac... be... a... a... /... c... c... a... e... d... e... ce... e... e... c... a... e... e... a... c... e... a... , e... e... a... d... e... e... x... c... e... e... ac... b... e... a... a... /... c... c... a... e... d... e... ce... a... d... e... a... e... d... b... a... ac... a... e... a... c... e... ac... d... d... a... f... e... a... e... c... a... e... .

T... a... ed... add... e... e... e... e... a... d... e... x... c... e... e... ac... b... e... a... be... a... a... d... e... a... e... e... a... e... f... e... a... . E... a... a... a... c... c... a... a... f... d... e... a... d... a... e... e... e... e... a... e... a... e... d... a... a... e... e... a... c... (B... a... , 2011) a... d... c... a... be... a... (D... e... W... a... , 2008). R... e... c... e... a... c... a... e... d... e... a... , c... a... e... e... d... e... a... f... c... a... b... a... e... a... d... a... e... a... e... a... e... d... c... e... d... e... e... a... a... B... e... a... a... e... a... e... , a... a... a... a... d... -... a... f... c... c... e... a... e... e... e... a... e... e... e... e... b... e... a... d... e... a... e... a... e... ce... (H... e... a... e... a... , 2010). Q... c... a... e... a... c... e... a... c... e... a... e... e... e... ce... e... d... a... e... (S... e... e... a... , 2013) a... d... c... e... a... e... d... e... f... e... e... a... f...

e... a... (A... b... -A... e... e... a... , 2014). O... e... d... e... d... e... a... e... a... c... c... e... a... e... e... a... -e... a... e... d... e... a... d... b... e... a... c... a... -... c... a... a... d... a... (K... f... e... d... e... a... , 2005) a... d... c... a... (P... a... e... a... , 2014). T... e... e... f... d... e... e... d... a... e... , c... e... e... a... b... e... a... c... a... e... d... e... a... a... d... a... e... e... e... e... f... e... e... a... d... , OXTR... e... ac... c... a... e... a... e... a... e... e... a... . O... d... c... e... OXTR... a... a... a... e... e... e... be... c... a... b... e... a... c... a... e... d... e... (B... a... e... a... -K... a... e... b... a... d... a... I... e... d... , 2008; W... a... e... a... , 2012), e... e... affec... (L... c... e... a... , 2009), e... e... a... e... e... (K... e... a... , 2010a), e... c... a... e... e... a... e... (T... e... e... a... , 2010) a... d... b... e... a... (K... e... e... e... a... , 2012). I... a... c... a... , e... A... e... e... c... a... e... f... OXTR... 53576... (AG/AA) q... b... e... d... , e... be... a... a... a... d... d... e... a... e... a... (R... d... e... e... a... , 2009), e... e... a... e... G/G... a... e... c... a... e... , e... d... c... e... a... e... d... a... e... c... a... d... b... e... c... e... a... a... e... e... e... e... c... a... e... ac... (S... e... e... a... , 2014). R... e... c... e... e... a... e... e... a... c... a... e... e... a... e... d... e... e... e... a... c... e... a... e... e... e... e... ce... e... d... a... e... e... be... G/G... c... a... e... d... , A/A... a... e... c... a... e... f... OXTR... 53576... (L... e... a... , 2015).

W... e... q... a... e... d... e... e... a... d... e... e... d... e... e... d... e... f... c... a... e... e... ac... OXTR... a... e... e... a... be... c... a... e... e... a... b... e... a... be... a... a... d... e... e... a... e... d... e... ce... f... c... a... d... f... f... e... ce... e... e... e... e... e... f... e... a... e... e... S... e... c... f... c... a... , W... e... e... c... e... e... c... a... e... e... e... f... a... a... d... e... d... e... d... a... d... a... e... e... e... a... d... e... d... a... d... d... e... a... d... f... e... e... be... a... I... c... a... , E... a... A... a... c... e... e... d... e... e... e... f... d... a... e... a... c... e... c... be... ee... e... e... f... a... d... e... a... d... e... c... a... e... e... a... e... be... a... e... f... e... e... ce... e... /... f... e... (M... a... d... K... a... a... , 1991; M... a... d... K... a... a... , 2010). T... e... c... a... d... f... e... e... ce... d... e... d... e... /... l... e... d... e... d... e... f... c... a... a... a... e... d... b... fMRI... e... e... a... c... a... e... e... a... e... d... e... a... e... d... e... a... c... -... e... a... e... f... e... f... e... c... e... e... e... f... a... d... c... e... e... e... e... e... f... E... a... A... a... c... e... b... e... e... f... W... e... e... c... e... (Z... e... a... , 2007; W... a... e... a... , 2012). I... a... d... d... , d... e... f... e... f... e... c... e... , d... d... a... f... W... e... e... c... e... , e... d... e... e... e... a... c... e... e... e... b... a... e... e... e... ed... c... d... e... f... e... e... a... c... e... (e... e... e... d... a... e... f... a... c... e... , MPFC), e... e... a... d... d... a... f... E... a... A... a... c... e... e... b... e... d... e... a... e... ac... e... b... e... a... e... e... e... a... e... d... a... e... e... e... e... e... c... e... (e... TPJ) (M... e... a... , 2014a). M... e... c... e... e... a... e... d... e... c... e... e... e... e... a... c... , e... e... a... b... e... be... a... a... e... d... e... ce... f... a... e... e... c... e... a... b... e... ee... e... d... e... d... e... d... e... ce... e... f... c... a... a... d... e... a... a... (J... e... a... e... a... , 2002). M... e... e... , e... a... e... e... a... c... f... o... d... a... e... a... f... f... e... d... e... d... e... ce... d... e... d... e... ce... b... e... f... c... a... e... a... d... a... e... e... a... c... e... a... e... e... e... e... e... f... f... e... (J... a... e... a... , 2014; W... a... e... a... , 2015). H... e... e... , a... e... e... f... d... e... e... a... c... a... b... e... ee... e... f... c... a... a... d... a... e... a... , e... e... e... e... e... c... a... c... a... e... d... e... a... e... d... b... OXTR... 53576... a... a... e... a... e... d... e... a... .

G... e... a... e... G... a... e... e... f... OXTR... 53576... c... f... e... e... a... e... ce... b... e... f... e... ce... f... c... a... e... e... e... e... a... e... e... e... A... e... e... (K... e... a... , 2010a, 2011), e... e... e... e... d... a... e... e... be... ee... e... a... a... d... c... a... e... a... e... a... (e... e... d... e... d... e... ce...) a... a... e... f... c... -... a... e... e... e... G... c... a... e... d... A... e... c... a... e... f... OXTR... 53576... W... e... q... a... e... d... e... e... c... e... e... x... c... e... e... e... ac... e... a... c... c... d... d... a... f... e... a... e... c... e... e... be... a... a... a... d... e... a... e... e... a... e... f... e... a... . G... e... x... c... e... e... ac... a... e... b... e... e... d... d... d... a... f... e... a... e... c... a... e... c... a... e... b... be... a... a... d... b... a... ac... D... e... e... e... a... (2009) e... ed... a... B... a... , e... effec... f... c... a... c... a... c... e... fa... f... e... d... e... e... e... a... a... e... e... A/A... a... a... e... G/A... G/G... a... a... f... a... e... e... ce... (HTR2A). M... a... e... a... (2014c) f... o... d... e... e... a... c... a... b... e... ee... e... a... c... e... a... e... f... e... f... e... f... e... c... (e... MPFC a... d... TPJ... a...) a... d... e... d... e... d... e... ce...

effect (Table S5). There were no significant differences in the number of correct responses between the G/G and A/A groups during the OXTR task ($F(1,58) = 0.53576$, G/G vs. A/A : $F(1,58) = 0.53576$, $P > 0.05$).

Experiment 2: neuroimaging investigation

Experiment 2 consisted of 30 G/G and 30 A/A individuals (Table S6) who completed the OXTR task. The task was designed to be challenging (>90% correct). Results showed that the G/G group performed significantly better than the A/A group during the OXTR task ($F(1,58) = 580.63$ and 198.40 , $P < 0.001$), but did not differ between G/G and A/A groups ($F < 1$, Table S7). G/G individuals showed significantly higher IRI scores ($F(1,58) = 0.479$, $P < 0.01$), while A/A individuals did not ($F(1,58) = 0.067$, $P > 0.7$). Similarly, the G/G group showed significantly higher scores on the IRI subscale of G/G vs. A/A ($F(1,58) = 0.676$, $P < 0.001$; A/A: $F(1,58) = 0.029$, $P > 0.8$; $F(1,58) = 0.504$, $P < 0.01$; A/A: $F(1,58) = 0.196$, $P > 0.3$).

The behavioral characteristics of the individuals who completed the fMRI data collection were compared to the OXTR task results. There were no significant differences between the G/G and A/A groups in the OXTR task results.

... de ce f... be, ee e... a e... a d... ce... f... e a... (C a d... e a., 1997; B... a d R... e., 2012), a e a e e e f... e f... e a... c... ed... e e... a... c... e f... e. R e c e... e... a... f... d... f... e d e... a e a c a... a e a... be, ee e f... c... a a d e... a... c... a e f... c... a... a... e... a... f e d... e d e... de c e /... d e... de c e... e d... d a... f e... a c... e a... e... e... e... f f e... (J a... e a., 2014; W a... e a., 2015). M e e... e f... c... a... d a e... e... a c... e a... e... e... d e... d... a c... a... c... c... c... a... e... e... c e... (J a... e a., 2014) a d... e... c e... e d... e... e... e a... b e... e e... b e... a d a e... (W a... e a., 2015). T e c... e f... d... b... a d e... d e... a d... f... e e a... be, ee e f... c... a a d e... a... b... a... f... e c... e c... b e... e e... c... e c... e... f... c a c... e... e f... c... a a d e... a... c... a... e d b... e... e e c... a e... T... O X T R... 53576... a... e... b e... a... a / d... a... e... a... (R d... e... e a., 2009) a d... e... a... c... e... a... e... (L... e... a., 2015) b... a... d e... a... e... e a... be, ee d f... e... c... c a... a... (e... e f... c... a a d e... a...) a... d e... e... e... c a... a b... I... e... e... e... e... a c... b e... e e... e... d e... de c e... a d O X T R... 53576... a... e... d e... a... e... b a... e... e... e a e d... e... (e... e... a... a... d a a d S T G). T... d... d f... e... f... e... f... d... f... f... e... e... a... e... a... e d... e... e... a c... b e... e... e... d e... de c e... a d 5-H T T L P R... d... a... e f... e... f... e... a... a... (M a... e... a., 2014c). I... d... /... /... /... /... /... a... a... b... e... f... e... f... a d... e... I... a... f... d... a... /... b... /... e... e... e... d... f... c a... a... c a... b e... e e... e f... c... a... a d a c... b a... e... e a e d... b... c... e... a d a f f e c... e... c... e... c a... e M P F C, b a e a... d d e f... a... c... e... T P J, ... a a d... c a... d... e f... e c... e... e... a... a... b... e... f... e... e... f... a d... e... T e e f... e... e... e... a c... b e... e e... c... a... e... a... a d e... e... a... a... e... e... a... a c... e... d e... c a c... e... e... d e... f... e... c a... b a... e... H... e... e... a... c... e... e... a... e d... d... b a... a... a... f... e... c... e... c... b a... e... e... e... c... e... b e... e... e... e f f e c... f... e... e... x... c... e... e... a... T... e... e... d e... e... c... e d... c... a... a... d... e... a... e d... d e... c... e... b... e... a... e... c... e... e... e... a... /... c... c... a... e... b e... e... d... f... e... e... e... (K... e... a., 2010a, b, 2011; L... e... a., 2014; K... a... a... e... a., 2014). T... e... e... e... a e d... e... e... e... a... b e... e... e... e a d... c... e... e... d... d a... e... e f... e... e... a... e... c... a... a... b... e... d... e d... a c... a... a... d... f... e... e... d e... e... R e c... a... c... a... f... e... a... e... c... a... e... e... e... e... e... e... c... a... a... e... e... e... e... c... a... e... e... e... c... a... e... e... e... c... e... d... d... a... d... f... e... c... e... c... a... e... a... B a... e d... e... e... e... f... e... d e... a... c... a... e d... c... a... a... a... b e... e... e... d... a... e... G a... e... f... O X T R... 53576... c... f... e... e... a... c... e d... e... c... a... c... a... c... a... e d... A / A... e... a... d... a... b e... e... d... e... e... a... d... d... a... c a... e... e... d... f... e... e... a... c... e... b... e... e... e... a... e... e... e... d... f... e... e... a... d e... e... e... b e... a... d... f... e... e... c... e... (K... e... a., 2010a, 2011; K... a... d S a... a., 2014). O... e... a... e... c... e... e... b... e... e... a... a... a... a... f... e... a... e... d... e... c... b e... e... e... d... d... a... a... d... e... d e... de... de c e... a d a... e... e... b e... e... e... a... a... d... e... d e... de... de c e... G / G... e a... e... A / A... c a... e... M e e... e... e... e a... e... c... e... b... c... a... G / G... c a... e... e... d... b... e... a... -e a e d... b e... a... a... /... c... c a... e... d e... c... a... d... b a... a c... a... d... e... e... a... e... e... e... e... c... a... a... a... e... b e... a... .

H... d... e... d e... a d... e... e... c... e... e... e... a c... e... e... a... b a... f... e... e... e... e... c... e... f... e... e... c... e... e... c... e... (B... d... a d R... c... e., 1985; R... c... e... e... a., 2010)? T... e... c... e... d e... a... e... e... e a e d... a... a... d... a... e d... b... e... c... e... c... c... a... e... c... e... e... d... d... a... c a... e... a... e... e... f... 5-H T T L P R... a d e... d... d... a... c a... e... G a... e... f... O X T R... 53576 (C... a... a d B... ., 2010; L... a... d H a... , 2014). I... e... e... , b... e... e... e... (M a... e... a., 2014c) a d... c... e... e... f... d... a... e... e... e... C... e... e... a... e... e... f... a... e... e... f... e... e... c... (e... e... e... a... e... e... f... 5-H T T L P R... a d e... G a... e... f... O X T R... 53576), e... b a... a... c... e... e... e... c... e... d... a c... a... a... (e... e... d e... de c e...) c... a... e d... e... e... a... f... e... e... a... . O... e... b e... a c... c... a... ,... d e... e... e a d... c e a... e... b e... e... e... a... a... a... b e... e... e... e... d... a... c... a... a... e... a d... a... a... e... a... e... e... a... e... a... a... d... e... d... e... e... a... c a... b e... e... b a... a c... a d... c... a... a... (e... e... d e... de c e...). A... e... a... e... e... a... e... f... d... a... G / G... c a... e... f... O X T R... 53576... d... a... e d... e... e... a... e... e... e... N... A... e... c a... e... e... G / G a... e... c a... e... c... e... e... e... a... f... e... e... a... (K... e... a., 2010a),... b e... a... G / G... a... a... f... O X T R... 53576... e... e... e... c... a... a... e... /... d e... de... d e... f... f... e... c... a... a... a... . T... e... e... e... e... b e... e... e... d... f... e... e... a... c... . T... e... e... a... b e... e... c e a... e... d e... c e f... e... e... x... c... e... e... e... a c... e... b e... a... a... e... d e... c... B e... d e... a... G a... d... A... a... a... f... O X T R... 53576... e... b... e... d... d... c... e... e... e... e... a... e... f... e... e... e... a... a... d... e... e... a... e... e... A... e... c a... a d... K... e... a... (K... e... a., 2010a, 2011), a... c... e... a... e... e a e d... a... c... a... d... f... e... e... c... e... a... d e... de... de... c a... e... a... b e... e... e... e... b... a... d... a... e d... e... U S A... a d... E a... A... a... a... e... e a... f... c a... e... f... e... c... f... c a... e... e... a... d... a... e... e... c... e... e... e... (e... D R D 4; K... a... a... e... a., 2014). H... e... e... e... e... c a... e... f... c... e... x... b... a... e... a... c... a... e... d... a... e... e... e f f e c... f... e... e... x... c... e... e... a... c... b e... a... a... e... d e... c... e... a... d... e... d... e... d... (H... d... e... a., 2015). B... c... a... e... e... c... d... f... e... e... c... e... b e... a... a... e... d e... c... a c... c... a... e... e... e... a... c... e... e... a... c a... c a... f... e... b... e... e d... e... x... c... e... e... e... a c... e... b e... a... a... e... d e... c... e... d... a... e d... b... a... c... a... a... a... f... e... d e... e... a... e... c a... . I... a d d... ,... a... a... c... c... f... e d... e... a... d... f... e... e... c... e... e... e... e... d... f... e... e... c... e... d e... a... d e... a... c... c a... b e... e... c... a... a... a... e... e... a... e d... T... e... e... e... a... c a... f... c... e... c... f... c... c... a... e... a... e... e... a... c... b a... a... c... e... d... a... d... a... c... a... a... b... c... e... e... e... a... c... f... d... T... e... a... a... c... d e... e... d... e... d... ,... e... e... a... e... e... e... x... c... e... e... e... a c... e... b... b e... a... a... e... d e... c... a... d... b a... a... c... e... a... e d... e... a... e... c a... b e... a... e... c a... d... d a... f... e... a... e... c... e... e... a... a... e... c a... f... f... e... e... e... a... c... f... e... c... e... e... f... c... a... e... c... e... c... e... . W a... a... e... e... c a... f... f... d... f... f... d e... a d... e... e... e f f e c... f... c... a... a... b a... a... c... a... d... b e... a... ? G... e... a... a... a... a... d... a... a... f... c... a f f e c... b a... a... c... b... c... b... b... c... e... c... e... e... e... b a... ,... f... d... f... e... d e... de... de c e... x... O X T R... e... a c... e... e... a... e... e... a... a... a... a... a... d... a... a... f... c... a... a... e... a... c... d... d... a... ? c... a... e... a... e... d... a... e... b a... a... c... b e... a... . A... e... e... a... b e... e... e... a... c... e... a... e... e... e f f e c... f... c... x... c... a... e... e... a... e... e... a... c... e... e... a... ,... e... c... e... e... e... a... c... d e... d... e... e d... a... c... x... e... d e... de c e... e... a... c... b a... a... c... a... d... b e... a... . L... e... a... (2013) f... d... a... c... e... a... c... e... b... e... e... e... d... c e d... e... e... a... a... c... a... c a... e... f... e... f... e... c... e... e... a... a... a... d... a... c... e f f e c... a... e... e... c... e... a... e d... a... e a... e... f... e... d e... de c e... f... e... f... c... a... (L... e... a., 2013). P... f... d... a... e... a... (2014) a... e... e... d... a... a... a... a... d... a... a... f... c... a... e... a... e d... e a... e a f f e c... e... e... e... a... c... a... d... e

Kang, H.S., Serrano, D.K., Taylor, S.E., et al. (2010b). Cortisol reactivity in response to a social stressor in individuals with major depressive disorder. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, 5, 212–18.

Kanra, A.S., Kang, A., Yoon, C., Taylor, S., Huff, S., Liberman, I. (2014). The effects of D4 receptor blockade (DRD4) on the effects of a social stressor on cortisol reactivity. *Psychosomatic Medicine*, 25, 1169–77.

Kanra, A.S., Taylor, A.K. (2011). Cortisol reactivity and the effects of a social stressor. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 62, 419–49.

Kaufman, M., Henric, M., Zalsman, P.J., Fergusson, U., Ferriter, E. (2005). Quality of care in the treatment of depression. *Nature*, 435, 673–676.

Kessler, F., Paun, A., Rieder, V., et al. (2012). Quality of care in the treatment of depression. *Health Affairs*, 31, 2012–12.

Lal, C., Bantick, C.D., Dece, J. (2007). The effects of a social stressor on cortisol reactivity. *Journal of Affective Disorders*, 19, 42–58.

Lal, H.Z., Zalsman, Z., Bantick, G., Yoon, Y.O. (2006). Receptor blockade of the D4 receptor: A novel approach to the treatment of depression. *The Journal of Neuroscience*, 146, 591–610.

Lal, Y., Serrano, F., Widdowson, K.A., Ha, S. (2013). Quality of care in the treatment of depression. *Biological Psychiatry*, 94, 380–7.

Lal, M.J., Bantick, S., Serrano, F., et al. (2009). A social stressor, cortisol reactivity, and the effects of D4 receptor blockade. *Psychosomatic Medicine*, 33, 860–6.

Lal, S., Ha, S. (2014). The effects of a social stressor on cortisol reactivity. *Psychosomatic Medicine*, 33, 860–6.

Lal, S., L., B., Ma, Y., Zalsman, W., Ra, Y., Ha, S. (2015). A social stressor, cortisol reactivity, and the effects of D4 receptor blockade. *Neuroscience*, 110, 22–31.

Lal, S., S., Z., X., Wa, X., Ha, S. (2014). Receptor blockade of the D4 receptor: A novel approach to the treatment of depression. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, 9, 477–86.

Ma, Y., Bantick, D., Wa, C., et al. (2014a). Social stressor, cortisol reactivity, and the effects of D4 receptor blockade. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, 9, 73–80.

Ma, Y., L., B., Wa, C., et al. (2014b). 5-HTTLPR genotype and the effects of a social stressor on cortisol reactivity. *Cerebral Cortex*, 24, 2421–9.

Ma, Y., Wa, C., L., B., Zalsman, W., Ra, Y., Ha, S. (2014c). Dose-response relationship between D4 receptor blockade and the effects of a social stressor on cortisol reactivity. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, 9, 1360–7.

Ma, H.R., Kanra, A.S. (1991). Cortisol reactivity in response to a social stressor. *Psychosomatic Medicine*, 98, 224.

Ma, H.R., Kanra, A.S. (2010). Cortisol reactivity in response to a social stressor. *Psychosomatic Medicine*, 9, 420–30.

McCaslin, K.J., Dece, J., Lal, C., et al. (2014). Genetic effects of the 5-HTTLPR genotype on cortisol reactivity in response to a social stressor. *Biological Psychiatry*, 8, 21.

Ma, A., M., J.S., Kanra, A.S. (2013). Cortisol reactivity in response to a social stressor. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, 8, 595–601.

Nabe, R.E., Ma, da, T. (2003). Cortisol reactivity in response to a social stressor. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 100, 11163–70.

Paun, S., Kessler, E., Serrano, T., S.G. (2014). Individual differences in cortisol reactivity in response to a social stressor. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, 10, 311–7.

Pfand, M., Ad, N., Ferriter, D., Eccles, G. (2014). The effects of a social stressor on cortisol reactivity. *The Journal of Neuroscience*, 55, 246–51.

Rieder, V., Bantick, C.D., Henric, J. (2010). Genetic effects of the 5-HTTLPR genotype on cortisol reactivity. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 107(Suppl 2), 28985–92.

Rieder, V., Serrano, F., Lal, C., N., O.P., Kessler, D. (2009). Quality of care in the treatment of depression. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 106, 21437–41.

Rieder, V. (1965). The effects of a social stressor on cortisol reactivity. *Science and Art of the Self*, 297, V307.

Serrano, F., Lal, C., Taylor, S., et al. (2009). Social stressor, cortisol reactivity, and the effects of D4 receptor blockade. *The Journal of Neuroscience*, 39, 1245–9.

Serrano, F., Lal, Y., Zalsman, B., Zalsman, W., Ha, S. (2013). Quality of care in the treatment of depression. *Biological Psychiatry*, 92, 380–6.

Serrano, T.M. (1994). The effects of a social stressor on cortisol reactivity. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 91, 580–91.

Serrano, T., Serrano, B., O'Donoghue, J., Kanra, H., Da, R.J., Lal, C.D. (2004). Effects of a social stressor on cortisol reactivity. *Science*, 303, 1157–62.

Serrano, K.E., Paun, E.C., Nabe, G.J., Dece, J.J., Dece, J. (2014). Quality of care in the treatment of depression. *Social Neuroscience*, 9, 1–9.

Serrano, B.A., Gal, A., N., Bantick, C.D., et al. (2014). Dose-response relationship between D4 receptor blockade and the effects of a social stressor on cortisol reactivity. *Neuroscience*, 84, 922–31.

Serrano, J., Lal, C.H., Ha, S. (2009). Cortisol reactivity in response to a social stressor. *Social Neuroscience*, 4, 402–11.

Taylor, H., Kanra, A., Bantick, S., et al. (2010). A social stressor, cortisol reactivity, and the effects of D4 receptor blockade. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 107, 13936–41.

Taylor, J.L. (2007). Individual differences in cortisol reactivity. *Psychosomatic Medicine*, 2, 242–59.

Wa, H., Lal, C., Paun, S., Ferriter, J.M., et al. (2012). Variability in cortisol reactivity in response to a social stressor. *Biological Psychiatry*, 71, 419–26.

Wa, C., Lal, Y., W., B., X., Ha, S. (2015). Cortisol reactivity in response to a social stressor. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, 10, 1195–201.

Wa, G., Ma, L., Ma, Y., et al. (2012). Neuroendocrine effects of a social stressor. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, 7, 222–9.

Wa, Y.W., Da, M.M., Ya, O.F., Sa, H.B., Ta, J.A., Bee, J.K. (2003). The effects of a social stressor on cortisol reactivity. *The Journal of Neuroscience*, 50, 221.

X, X., Z., X., Wa, X., Ha, S. (2009). Dose-response relationship between D4 receptor blockade and the effects of a social stressor on cortisol reactivity. *The Journal of Neuroscience*, 29, 8525–9.

Zalsman, Y., Zalsman, L., Fa, J., Ha, S. (2007). Neuroendocrine effects of a social stressor. *Neuroscience*, 34, 1310–6.