

Table EV 1: Locomotor function.

Treatment groups	Placing	Grasping	Righting
Scr + Veh (male)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
Scr + PTX (male)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
Si + PTX (male)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
Si + Veh (male)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
Scr + Veh (female)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
Scr + PTX (female)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
Si + PTX (female)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
Si + Veh (female)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
GFP (male)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
NT3 (male)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
GFP (female)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
NT3 (female)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
Scr + GFP (male)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
Scr + NT3 (male)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
Si-T + GFP (male)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
Si-T + NT3 (male)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
Si-P + GFP (male)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
Si-P + NT3 (male)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
NT3 ^{f/f} + Veh (male)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
NT3 ^{f/f} + PTX (male)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
NT3KD + Veh (male)	5 (0)	5 (0)	5 (0)
NT3KD + PTX (male)	5 (0)	5 (0)	5 (0)

n = 9-12 mice per group; 5 trials/reflex/group; Mean (SD). NT3: AAV5-NT3. GFP:/AAV5-*Gfp*. Scr: Scrambled siRNA. Si: NT3 siRNA. Si-T: Trkc siRNA. Si-P: P⁷⁵NTR siRNA. NT3^{f/f}: NT3 flox. NT3KD: NT3 conditional knockdown. Veh: Vehicle. PTX: Paclitaxel.