

Premessa

1. Che cos'è il dimorfismo sessuale

Sesso e genere non sempre sono binari/L'importanza della "medicina di genere"

2. Dimorfismo sessuale cerebrale: anatomico e funzionale

Volume, peso, materia bianca e connettività/Differenze di sesso nell'architettura cerebrale/Comportamento sessuale e identità di genere/Ritmo biologico circa-mensile nella donna/Sistemi sensoriali: gusto, olfatto e risposta retinica

3. Dove il sesso non conta

La prima rassegna sistematica di Doreen Kimura/Memoria per i posti/Memoria episodica e procedurale/Intelligenza, ragionamento e calcolo/Percezione e attenzione/Abilità musicale

4. Differenze nelle funzioni linguistiche e visuo-spaziali

Compiti di rotazione spaziale mentale 3D/Fluenza verbale e precocità linguistica

5. Differenze di sesso nella cognizione sociale e nell'empatia

Asimmetrie emisferiche nell'elaborazione dei volti/Espressioni facciali ed emozioni/Risposta genitoriale al baby schema e alla voce infantile/Interesse per gli stimoli sociali/Comprensione del linguaggio del corpo/Pareidolia per i volti/Empatia per il dolore altrui/Interesse per i piccoli e uso dei giocattoli/Neuro-ormone ossitocina: attaccamento e amore

6. Differenze di sesso nelle malattie neurologiche

Demenza e malattie neurodegenerative/Balbuzie/Distonia, Tourette e Huntington/Sclerosi amiotrofica laterale (SLA)/Afasia/Dislessia

7. Differenze di sesso nelle malattie neuropsichiatriche

Ansietà e disturbi dell'umore/Schizofrenia/Disturbi post-traumatici/Disturbo ossessivo-compulsivo/Disturbi dell'attenzione e iperattività (ADHD)/Sindrome dello spettro autistico (ASD)/Psicopatia e disturbo antisociale di personalità/Anoressia/bulimia

Conclusioni

Bibliografia