



Dolor y movimiento

Neurobiología del dolor

SJD
Sant Joan de Déu
Hospital · Palma · Inca



Programa curso dolor y movimiento, neurobiología del dolor

MARCO TEÓRICO (8 horas)

Docente: Arturo Goicoechea (Neurólogo)

Dónde : Salón de actos - Hospital Sant Joan de Déu Palma

Fecha: 22/02/2024

Horario: 09:00 - 18:30

1. Dolor. Creencias y expectativas.
2. Definición de dolor (IASP). Sentido evolutivo.
3. Necrosis e inflamación. Agentes y estados nocivos.
4. Daño consumado e inminente
5. Sistema Neuroinmune de defensa.
6. El nociceptor. PAMPs y DAMPs.
7. Nociceptor muscular.
8. Asta posterior. Vías nociceptivas.
9. Modulación del tráfico de señal nociceptiva. Neuronas off; neuronas ON
10. Neuromatriz del dolor.
11. El modelo biopsicosocial.
12. Daño imaginado.
13. Alerta neuroinmune. Sensibilización central.
14. Memoria autobiográfica somática. Disfunción evaluativa.
15. Percepción y consciencia.
16. El cerebro predictivo. Errores autoneuroinmunes.
17. El YO como función de navegación.
18. Efecto placebo y nocebo.
19. Medicina basada en la evidencia. Medicina basada en la Ciencia.
20. Sistema Nervioso y actividad.
21. Evitación de daño versus búsqueda de novedad.
22. Síndromes y programas. Alostasia.
23. Sistema motivacional.
24. Teoría del código común. Affordance; copia eferente.
25. Movimiento voluntario. Reclutamiento de unidades motoras.
26. Aprendizaje neuroinmune. Neuronas canónicas y neuronas espejo.



Instrucción experta.

27. Circuito córticotálámico. Gestión de la atención.

28. Estructura fóbica. Evitación. Kinesofobia.

29. Dolor regional complejo.

30. Bioplasticidad. Aprendizaje tisular.

31. Efecto ideomotor. Imaginación guiada. Exposición gradual.

32. Pedagogía en Biología del dolor y la actividad.

33. Disonancia cognitiva. Redes en reposo.

34. Memoria semántica y memoria episódica.