Mecanismos endógenos de analgesia



















- El organismo tiene mecanismos endógenos de control del dolor
- Los núcleos principales están en el tronco encefálico:
 - Sustancia gris periacueductal
 - Nucleo del rafe magno
 - Formación reticular
- Están mediados por NT de la familia de los opioides

- Placebo: del latín "Te complaceré". Un tratamiento inerte sin propiedades terapéuticas.
- Efecto Placebo: la respuesta a un tratamiento inerte (no solo causado por una sustancia/tratamiento).
- Respuesta Placebo: causado por la manipulación placebo.
- Efecto Nocebo: efectos adversos en respuesta a un tratamiento inerte.





- No es sólo la respuesta a un fármaco/tratamiento
- Es consecuencia del contexto
- Aprendizaje, memoria y cognición social



Placebo en dolor

- El dolor es una percepción multidimensional
- Las regiones asociadas a dolor también se han asociado a otras funciones cognitivas
- Las regiones asociadas a control del dolor, están bajo influencia de regiones asociadas a muchos procesos.



Placebo y dolor



- Las vías ascendentes conectan directamente e indirectamente con regiones que controlan el sistema inhibitorio descendente
- Estas regiones subyacen multiples fenómenos cognitivos

Placebo y dolor



- A nivel molecular los opioides juegan un papel en la analgesia
- La colecistoquinina (CKK) es pro nociceptiva
- Los endocanabinoides inhiben la síntesis de prostaglandinas

Placebo y dolor

 Una parte sustancial del beneficio terapéutico que experiencia el paciente cuando se somete a tratamiento médico es consecuencia de la respuesta del cerebro al contexto. "Prefiero conocer a la persona que tiene la enfermedad que la enfermedad que tiene la persona."

-Hipócrates

Referencias

- Kandel Principles of Neural Sciences 5th ed. Cap 24
- Purves Neurosciences 5th ed. Cap 10