

FISIOLOGIA GENERALE DELLE SENSAZIONI

Il sistema sensitivo comprende tutte quelle strutture periferiche, le vie nervose e le strutture centrali che presiedono alle sensazioni.

SENSAZIONE è l'esperienza diretta, soggettiva comportamentale determinata dalla stimolazione immediata degli organi di senso ed è il risultato di complesse attività del SN che implicano uno stato di coscienza, di attenzione e di volontà di espressione.

E' una reazione o risposta caratterizzata da una modificazione dello stato di coscienza, elaborata da centri nervosi superiori o sensorio corticali, che porta al riconoscimento conscio e alla consapevolezza che uno stimolo sia stato applicato.

Substrato neurofisiologico delle sensazioni è l'insieme delle informazioni, che lungo le vie di senso raggiungono il SNC.

La maggior parte degli impulsi che dagli organi di senso, attraversando vie specifiche, giungono alla corteccia diventano oggetto di coscienza e nasce così la sensazione.

La sensazione costituisce la base indispensabile per ulteriori elaborazioni da parte del SNC che portano ad una esperienza percettiva

PERCEZIONE è una esperienza di comportamento più completa e nasce da una combinazione di sensazioni differenti, dal confronto di una sensazione con un'altra e la loro relazione con un'esperienza passata. Porta alla interpretazione della sensazione.

La sensazione presuppone l'arrivo di informazioni alle aree specifiche cerebrali attraverso il talamo e una loro elaborazione


Ruolo del talamo, sia nella componente specifica che nella sua componente aspecifica, è nell'elaborazione dell'input sensoriale.

Filtra, seleziona, trasforma integra, modifica e infine trasmette le informazioni alla corteccia per una ulteriore e definitiva elaborazione.

La sensazione può essere considerata come un processo di organizzazione, a livello corticale, di informazioni che hanno subito un complesso processo di selezione e trasformazione a livello talamico, e che saranno ulteriormente integrati nella corteccia cerebrale.

CLASSIFICAZIONE DELLE SENSAZIONI

SISTEMA SOMATOESTESICO



- SENSIBILITA' ESTEROCETTIVA**
- SENSIBILITA' PROPRIOCETTIVA**
- SENSIBILITA' VISCERALE**
- SENSIBILITA' PROFONDA**

SISTEMA Uditivo e Vestibolare
SISTEMA VISIVO
SISTEMA OLFATTIVO
SISTEMA GUSTATIVO