

## **Il dolore: natura e cause, prevenzione e terapie – Parte 9**

Prof.ssa Alessandra Graziottin

Direttore del Centro di Ginecologia e Sessuologia Medica

H. San Raffaele Resnati, Milano

### **Sintesi del video e punti chiave**

Concludiamo il nostro viaggio alla scoperta delle sostanze endogene che riducono l'intensità del dolore. Nelle precedenti puntate abbiamo parlato di endorfine, serotonina, dopamina e acido gamma-amino-butirrico (GABA). Oggi spieghiamo l'azione del quinto e ultimo freno: la noradrenalina.

In questo video, la professoressa Graziottin illustra:

- che cos'è la noradrenalina;
- due tipici esempi dell'azione della noradrenalina sul dolore: il fallo durante una partita di calcio, l'incidente;
- come i cinque freni inibitori che abbiamo visto ci permettano di porre in atto strategie efficaci per modulare l'intensità con cui i segnali nocicettivi periferici raggiungono il cervello, generando la sensazione sgradevole del dolore cosciente e la componente emotiva della sofferenza.

Realizzazione tecnica di **Monica Sansone**