Serotonin

Serotonin ist ein biogenes Amin, das als Gewebshormon und Neurotransmitter wirkt und den Ursprung von Melatonin bildet. Serotonin wird aus Tryptophan synthetisiert. Es kommt in Zellen der Darmschleimhaut, Thrombozyten, Granula der basophilen Granulozyten und im Zentralen Nervensystem (ZNS) vor. Serotonin wirkt u. a. tonisierend (stärkend) u. detonisierend (entspannend) an der glatten Muskulatur des Magen-Darm-Trakts, den Bronchien und im geringen Maß dem Uterus. Im Zentralen Nervensystem (ZNS) nimmt es Einfluss auf Stimmung, Schlaf-Wach-Rhythmus, Nahrungsaufnahme, Schmerzwahrnehmung u. Körpertemperatur[1)].

---

1 1 1068

1)
Pschyrembel, W. (2002): Klinisches Wörterbuch. 259. Aufl., Berlin: de Gruyter;. CD-ROM. ISBN 3-11-016523-6

From:
https://wikikanin.de/ - **Wikikanin**

Permanent link:
https://wikikanin.de/doku.php?id=serotonin

Last update: **2025/03/20 19:49**