

Razine obrade boli

Kroatisch / croate

Mozak: Obrada boli

Moždana ovojnica:
Racionalna obrada i lokalno svrstavanje

Limbički sustav:
Emotivna obrada

Thalamus:
Osjećanje boli

Hypotalamus:
Tjelesne posljedice (npr. znojenje, povišenje krvnog tlaka)

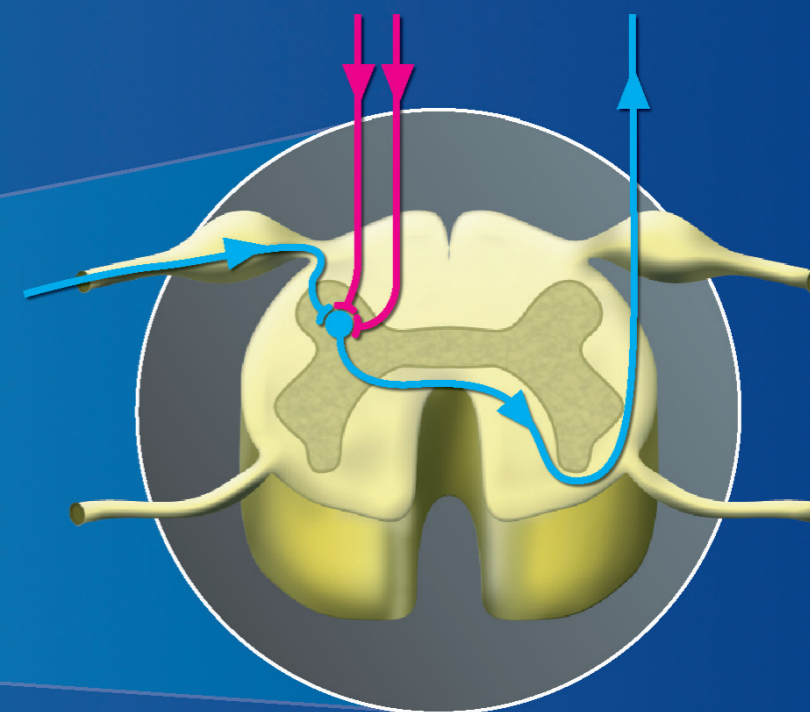
Locus Coeruleus:
Bogat noradrenalinom

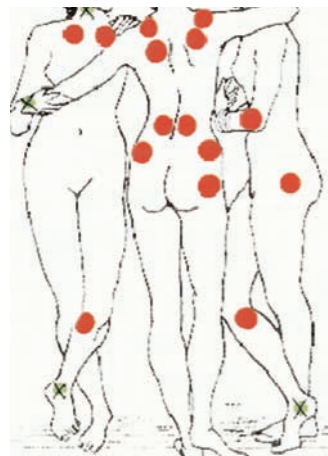
Raphe jezgra:
Bogata serotoninom

Leđna moždina:
Zaustavljanje prosljeđivanja boli posredstvom serotonina i noradrenalina

Živčani putovi koji smanjuju bol

Živčani putovi koji prosljeđuju bol



Fibromyalgija^{1,5}Glavobolja^{2,6}Križobolja^{3,7}

Začarani krug pri depresiji sa bolovima (kronifikacija bolova)



Pravilna antidepresivna terapija pomaže razbijanju začaranog kruga

1) Benkert O et al. Mirtazapine compared with paroxetine in major depression. *J Clin Psychiatry* 2000;61:9:656-663. 2) Schatzberg AF et al. Double-Blind, randomized comparison of mirtazapine and paroxetine in elderly depressed patients. *Am J Geriatr Psychiatry* 2002;10:541-550. 3) Samborski W et al. Open trial of mirtazapine in patients with fibromyalgia. *Pharmacopsychiatry* 2004;37:168-170. 4) Bendisen L, Jensen R. Mirtazapine is effective in the prophylactic treatment of chronic tension-type headache. *Neurology* 2004;62:1706-1711. 5) Schiltecatte M et al. Effects of mirtazapine on sleep polygraphic variables in major depression. *Neuropsychobiology* 2002;46:197-201. 6) Winokur A et al. Acute effects of mirtazapine on sleep continuity and sleep architecture in depressed patients: a pilot study. *Society of Biological Psychiatry* 2000;48:75-78. 7) Montejo AL et al. Incidence of sexual dysfunction associated with antidepressant agents: a prospective multicenter study of 1022 outpatients. *J Clin Psychiatry* 2001;62(Suppl3):10-21. 8) Arzneimittel-Kompendium der Schweiz 2006. Documed AG, Basel. 9) Frazer A. Pharmacology of antidepressants. *J Clin Psychopharmacol* 1997;17(Suppl1):25-185. 10) Guelli JD et al. Mirtazapine versus venlafaxine in hospitalized severely depressed patients with melancholic features. *J Clin Psychopharmacol*. 2001;21(4):425-431. **Gekürzte Fachinformation Remeron® WS: Mirtazapin. GF/WpE: Filmtabletten zu 30mg resp. 45mg, Schmelztabletten zu 15mg resp. 30mg, Trinklösung zu 15mg pro ml. I: Episoden einer unipolaren Depression. D: 1x täglich 15 - 45mg, abends. KI: Überempfindlichkeit gegenüber Mirtazapin oder Hilfsstoffen. WH/VM: Agranulozytose, Epilepsie und organische Hirnsyndrome, Leber- oder Niereninsuffizienz, Herzerkrankungen, Hypotonie, Schwangerschaft, Stillzeit, Mikti-onstörungen, akutes Engwinkelglaukom und erhöhter intraokularer Druck, Diabetes mellitus, Icterus, psychotische Symptome. Anwendung bei Kindern und Jugendlichen nicht empfohlen. IA: Cimetidin, ketoconazol, Alkohol, Benzodiazepine, MAO-Hemmer, Carbamazepin, Phenytoin, Warfarin. Häufigste UAW: Sedation, trockener Mund, Gewichtszunahme, gesteigerter Appetit, Obstipation. Asthenie, Schwindel. VK: Liste B. P: 10, 30, 100 und 3x100 Filmtabletten zu 30mg, 30 und 100 Filmtabletten zu 45mg, 6 und 30 Schmelztabletten zu 15mg, 30 und 96 Schmelztabletten zu 30mg, 66ml Trinklösung zu 15mg/ml. ZI: Organon AG, 8808 Pfäffikon. Ausführliche Angaben siehe Arzneimittel-Kompendium der Schweiz. Studien auf Anfrage erhältlich.**

MIRTAZAPIN
REMERON®