

# Erratum

In Heft 11/1990 sind in der Arbeit von K.-P. Lesch und H. Beckmann: Zur Serotonin-Hypothese der De-

pression in Tabelle 1 und 2 Fehler aufgetreten, daher werden diese Tabellen noch einmal wiederholt

**Tab. 1** Charakteristika der 5-HT<sub>1A</sub>, 5-HT<sub>1B</sub> und 5-HT<sub>3</sub>-Rezeptorsubtypen (modifiziert nach Peroutka 1988)

	5-HT <sub>1A</sub>	5-HT <sub>1B</sub>	5-HT <sub>1C</sub>	5-HT <sub>1D</sub>	5-HT <sub>1E</sub>	5-HT <sub>2</sub>	5-HT <sub>3</sub>
<b> Lokalisation </b>	Hippokampus Raphé nuclei Kortex	Substantia nigra Basalganglien Kortex (Ratte)	Plexus chorioideus Substantia nigra Basalganglien	Basalganglien Hippokampus Kortex (Mensch)	Kortex	Kortex	entorhinaler Kortex periphere Neurone
<b> „second messenger“ </b>	Modulation des Adenylatzyklase (AZ)-Systems	Inhibition des AZ-Systems	Phosphoinositid (PI)-System	Inhibition AZ-System	AZ-System (?)	PI-System	direkte Kopplung an Ionenkanäle
<b> elektro- physiologisches Signal (Ionen- kanäleffekte) </b>	Hyperpolarisation durch Öffnen der K <sup>+</sup> -Kanäle	?	Depolarisation durch Öffnen der Cl-Kanäle	?		Depolarisation	Depolarisation
<b> physiologische Korrelate </b>	Thermoregulation neuroendokrine Regulation 5-HT-Verhaltens- syndrom (Ratte) Hypotension Sexualverhalten Nahrungsaufnahme	Hypertension Hypoaktivität	?	?	?	Vasokonstriktion  Thrombozyten- aggregation und -formveränderung Kopfbewegung (Ratte)	Neurotransmitter- freisetzung
<b> Liganden </b>	5-HT 5-CT 8-OH-DPAT Buspiron Ipsapiron WB 4101 MDL 73005EF Spiperon (-)-Pindolol	5-HT 5-CT Cyanopindolol RU 24969 (-)-Pindolol GR 43175	5-HT Mesulergin LSD Metergolin Methysergid Mianserin	5-HT 5-CT Metergolin GR 43175	5-HT	DOB DOI LSD Spiperon Metergolin Methysergid Mianserin Ketanserin Ritanserin	GR 65630 Quipazin ICS 205930 BRL 43694 MDL 72222 GR 38032 F

**Tab. 2** Pharmakologische und molekulare Klassifikation der 5-HT-Rezeptorsubtypen (modifiziert nach Hartig 1989)

