

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

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

