

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_{1A}, 5-HT_{1B} und 5-HT₂-Rezeptorsubtypen (modifiziert nach Peroutka 1988)

| | 5-HT _{1A} | 5-HT _{1B} | 5-HT _{1C} | 5-HT _{1D} | 5-HT _{1E} | 5-HT ₂ | 5-HT ₃ |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Lokalisation | Hippokampus Raphé nuclei Kortex | Substantia nigra Basalganglien Kortex (Ratte) | Plexus chorioideus Substantia nigra Basalganglien | Basalganglien Hippokampus Kortex (Mensch) | Kortex | Kortex | entorhinaler Kortex periphere Neurone |
| „second messenger“ | Modulation des Adenylatzyklase (AZ)-Systems | Inhibition des AZ-Systems | Phosphoinositid (PI)-System | Inhibition AZ-System | AZ-System (?) | PI-System | direkte Kopplung an Ionenkanäle |
| elektro- physiologisches Signal (Ionen- kanäleffekte) | Hyperpolarisation durch Öffnen der K ⁺ -Kanäle | ? | Depolarisation durch Öffnen der Cl-Kanäle | ? | | Depolarisation | Depolarisation |
| physiologische Korrelate | Thermoregulation neuroendokrine Regulation 5-HT-Verhaltens- syndrom (Ratte) Hypotension Sexualverhalten Nahrungsaufnahme | Hypertension Hypoaktivität | ? | ? | ? | Vasokonstriktion Thrombozyten- aggregation und -formveränderung Kopfbewegung (Ratte) | Neurotransmitter- freisetzung |
| Liganden | 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)

