

Erratum

Jens Huppelsberg, Kerstin Walter

Kurzlehrbuch Physiologie, 4. Auflage

ISBN 978-3-13-136434-0

Liebe Leserinnen und Leser,

wir möchten Sie auf die Korrektur eines Fehlers auf S. 338 in der Mitte der linken Spalte im 2. Aufzählungspunkt hinweisen. Richtig muss es heißen:

Mittels der **Positronenemissionstomographie (PET)** kann man die Glucoseaufnahme bestimmter Hirnareale messen und so Rückschlüsse auf deren Aktivität ziehen. Bei diesem Verfahren wird dem Probanden ^{18}F -Desoxyglucose injiziert, das wie normale Glucose in stoffwechselaktive Zellen aufgenommen wird. ^{18}F zerfällt unter Emission von hochenergetischen β^+ -Teilchen (Positronen) in ^{18}O . Positronen sind nicht stabil. Sobald sie in Materie durch Stöße abgebremst werden und auf ein β^- -Teilchen (Elektron) treffen, zerstrahlen beide Teilchen (Paarvernichtung) unter Emission von 2 γ -Quanten, die mittels eines Detektors gemessen werden können.

Wir bedauern diesen Fehler und bitten um Beachtung

Ihr

Georg Thieme Verlag