

Erratum

Physiologie hoch2, 1. Auflage ISBN 978-3-437-43461-7

Liebe Leserin, lieber Leser,

trotz großer Sorgfalt haben sich leider folgende Fehler eingeschlichen:

S. 211, Abb. 4.42: In der zweiten (mittleren) Teilabbildung ist der Rezeptor der **ET_B**-Rezeptor (NICHT der ET_A-Rezeptor)

S. 212, Abb. 4.43: Bei der rechten „Waage“ müssen **O₂⁻** und **NO** die Plätze tauschen.

S. 214, 3. Absatz: Folgender Satz (gelb unterlegt) muss ersetzt werden:

Die Afferenzen beider Vorhofrezeptortypen laufen über den N. vagus zum NTS. Sie sind damit in praktisch dieselben kardiovaskulären Reflexbögen eingebunden wie die Barorezeptoren mit zwei Besonderheiten. Während die vermehrte Dehnung der Barorezeptoren bei einem Blutdruckanstieg zu einem Abfall der Herzfrequenz führt, ~~bewirkt die volumenbedingte vermehrte Dehnung der Typ B Vorhofrezeptoren einen Anstieg der Herzfrequenz.~~ Dieser sogenannte **Bainbridge-Reflex**, der sich nur auf den Sinusknoten auswirkt, kompensiert insofern einen mithilfe der Barorezeptoren detektierten, zu starken volumen- und damit blutdruckbedingten Abfall der Herzfrequenz.

Richtig muss der Satz heißen: Während die vermehrte Dehnung der Barorezeptoren bei einem Blutdruckanstieg zu einem Abfall der Herzfrequenz führt, **bewirkt die über die Typ-A-Vorhofrezeptoren gemessene, volumenbedingt stärkere aktiv entwickelte Faserspannung bei der Vorhofkontraktion einen Anstieg der Herzfrequenz.**

Wir bedauern die Fehler und danken Ihnen für Ihr Verständnis.

Mit freundlichen Grüßen
Ihre Elsevier GmbH