

Epigenetik in C-Dur

Was haben Epigenetik und Musik gemeinsam? Auf den ersten Blick fällt eine Verknüpfung schwer. David Brocks vom Deutschen Krebsforschungszentrum hat aber eine Verbindung geschaffen. Dafür hat er sich auf einen epigenetischen Mechanismus konzentriert, die DNA-Methylierung; genauer gesagt das Methylierungsmuster von Cytosinphosphatidyl-Guanin(CpG)-Dinukleotiden. Er hat CpG-Sequenzen mit unterschiedlichen Methylierungsmustern verschiedene Töne zugewiesen [Brocks D. Clin Epigenetics. 2015;7:94]. Verbindet man sie zu einer Melodie, werden die Unterschiede zwischen gesundem und malignem Gewebe deutlich „hörbar“.

Kim Jené

Wie viele CpG-Sequenzen bilden einen Ton?

- A** 3
B 5
C 7

Der Buchstabe der richtigen Antwort ist

Name

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Was ich noch sagen wollte ...

Coupon bitte ausfüllen und abschicken an
 Springer Medizin Verlag GmbH
 Redaktion Im Focus Onkologie – Quiz 1-2/2017
 Aschauer Straße 30, 81549 München

Oder senden Sie uns eine E-Mail an
kim.jene@springer.com

Einsendeschluss: 24.03.2017

Und das können
 Sie gewinnen ...



Lösung des Quiz 11/2016
 Richtig war: A

Die Gewinne gehen an:
 H. List, Halle
 M. Winter, Crailsheim
 K. Fritsch, Schmalkalden

Herzlichen Glückwunsch!

Unter den richtigen
 Einsendungen verlosen
 wir drei Gutscheine über
 50 Euro, die Sie für ein
 beliebiges Springer-Buch
 einlösen können.

Durch Ihre Teilnahme am Quiz erklären Sie sich damit einverstanden, dass im Falle eines Gewinns Ihr Name plus Wohnort an dieser Stelle veröffentlicht wird.