

Lies den Text über eine seltene Krankheit und löse die Aufgabe.

## Die Krankheit der Tics

**K**opfschütteln ... Obszöne Gesten ... Bizarre Schreie ... Unanständige Schimpfwörter ... Das ist keine Veranstaltung von einem außerordentlichen Komiker. Das sind Symptome einer ernsten **Erkrankung**: des Tourette-Syndroms. Seit der Arzt George Gilles de la Tourette 1885 das seltsame Benehmen von der jungen Madame de Dampierre als Krankheit erkannt hat, weiß man, dass diese Frau nicht verrückt war. Im Gegensatz **litt** sie **an** einem seltenen Syndrom: Sie hatte „die Krankheit der Tics“ bzw. das Tourette-Syndrom. Dieses Syndrom ist nämlich eine neuropsychiatrische Erkrankung, die durch Ticstörung

gekennzeichnet ist. Die Tics sind **unwillkürliche**, rasche und sehr heftige **Bewegungen** oder Gesten, die immer wieder in gleicher Weise einzeln oder serienartig auftreten können. Bei diesen Tics handelt es sich sowohl um motorische als auch um vokale Tics, wie z. B. Kopfschütteln, Augenblinzeln, Grimassenschneiden, Ausstoßen von Lauten. Auch Schimpfen und Wiederholen unanständiger Wörter oder obszöner Gesten gehören dazu. In der Regel **treten** die ersten **Symptome** bei Kindern zwischen sechs oder sieben Jahren, aber immer vor dem 21. Lebensjahr, **auf**. Manchmal verschwinden die Tics vollständig, meistens

dagegen müssen die **Erkrankten** sich daran gewöhnen, mit den Tics zu leben. Leider werden die Betroffenen oft von Mitschülern oder Kollegen als Spasti oder Vollidiot beschimpft, weil sie den Drang zeigen, Schimpfwörter auszusprechen. Einige **Forscher** vermuten, dass es im Gehirn sozusagen ein Zentrum für Obszönitäten gibt, das in den Erkrankten nicht fähig ist, das unanständige **Verhalten** ausreichend zu **hemmen**. Das ist nur eine Hypothese. Es ist aber klar, dass bis heute die Ursachen des Tourette-Syndroms nicht erkannt werden konnten. Diese Erkrankung ist unglücklicherweise bisher nicht **heilbar**. ■

A

### Textverständnis. Richtig oder falsch?

- |   | <b>R</b>                 | <b>F</b>                 |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 1. Ein sehr berühmter Komiker leidet an dem Tourette-Syndrom.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Bevor der Arzt G. G. de la Tourette „die Krankheit der Tics“ feststellte, wurde Madame de Dampierre als verrückt betrachtet. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Das Tourette-Syndrom ist nur durch Ausstoß von Schimpfwörtern charakterisiert.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Die Symptome treten immer nach dem 21. Lebensjahr auf.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Die Erkrankten werden immer von allen gut akzeptiert.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. Es gibt eine wirkungsvolle Behandlung gegen dieses Syndrom.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## B

**Erweitere deinen Wortschatz.**

Verbinde die italienischen Sätze mit den deutschen Sätzen aus dem Text.

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. eine ernste Erkrankung    | a. movimenti involontari    |
| 2. der Erkrankte (-n)        | b. insorgere dei sintomi    |
| 3. unwillkürliche Bewegungen | c. il ricercatore           |
| 4. ein Verhalten hemmen      | d. essere curabile          |
| 5. Symptome auftreten        | e. essere affetto da        |
| 6. heilbar sein              | f. inibire un comportamento |
| 7. der Forscher (-)          | g. una malattia grave       |
| 8. leiden an (+D)            | h. l'ammalato               |

## C

**Äußere deine Meinung.**

Wie würdest du dich benehmen, wenn dein(e) Freund(in) an dem Tourette-Syndrom leiden würde? Würdest du dich an seine (ihre) Tics gewöhnen? Stelle dir vor, eine(n) an Tourette-Syndrom erkrankte(n) Freund(in) zu haben.

## D

**Surfe im Internet!**

Niemand hat die Ursache des Tourette-Syndroms bisher festgestellt. Fest steht jedoch, dass bei Tourette-Betroffenen ein Fehler im Gehirn vorliegt. Vermutlich sind bestimmte Vorgänge des Gehirnstoffwechsels gestört. Daher scheint es, dass der Stoffwechsel des Botenstoffs Dopamin beeinträchtigt ist. Dopamin ist ein Hormon, das zu den wichtigsten Botenstoffen im Nervensystem gehört.

Wie wirkt dieses Hormon im Gehirn? Was verursacht einen Mangel an diesem Hormon?