

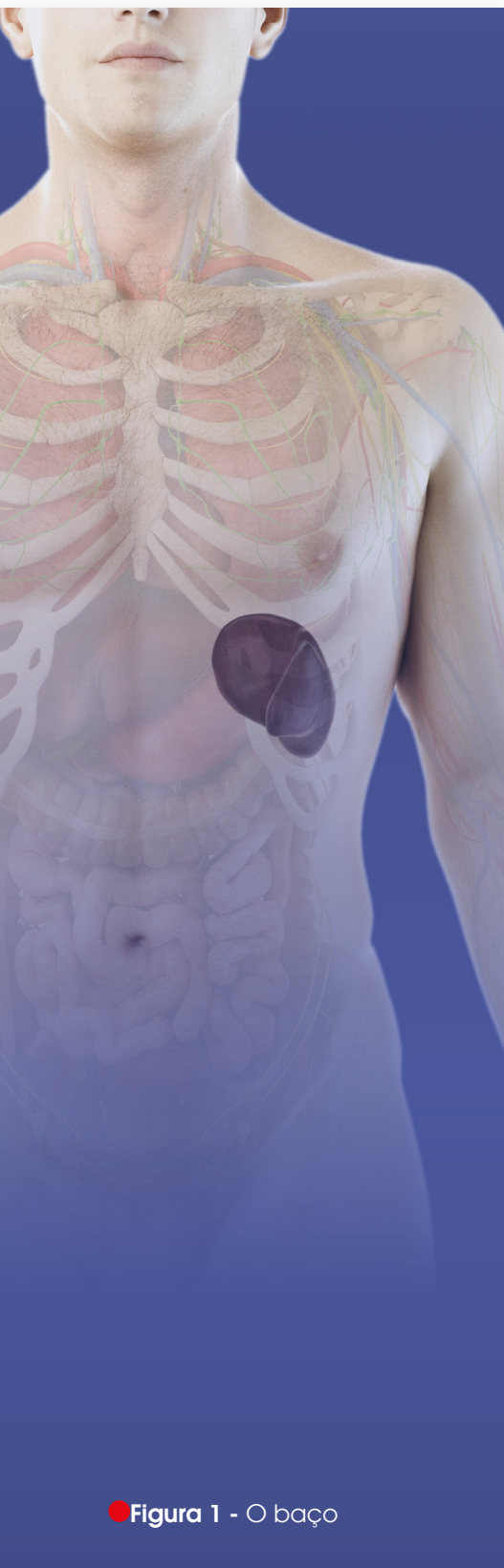


# Eu e o Meu Corpo

## A doença de Gaucher e o baço saudável



01



### Factos acerca do baço<sup>1</sup>

Provavelmente nunca ouviu falar muito sobre o baço - está escondido por baixo do canto superior esquerdo do diafragma (o músculo que separa a caixa torácica do abdómen e que se contrai quando temos soluços). O baço mede cerca de 12 centímetros de comprimento e tem um formato semelhante a um ovo (ver figura 1). Tem uma cor vermelho escuro porque a sua função é filtrar o sangue.

### Filtrar o sangue e detectar microrganismos no baço<sup>1</sup>

Muitos glóbulos brancos vivem no baço e aí desempenham duas funções importantes: filtrar o sangue e detectar microrganismos que podem causar infeções e doenças. Vejamos com mais detalhe:

- O baço **filtra** e limpa o sangue usando macrófagos e células dendríticas - tipos de glóbulos brancos - que consomem substâncias não desejadas. O sufixo "fago" em macrófago vem de uma palavra Grega que significa comer ou devorar. Estas substâncias não desejadas podem ser as mais variadas coisas, como bactérias, vírus ou glóbulos vermelhos envelhecidos. Uma vez dentro dos macrófagos ou das células dendríticas, estes resíduos são bombardeados com químicos que os degradam.
- O baço também ajuda a detectar e a **combater uma infeção**. Para tal, este órgão liberta glóbulos brancos (também chamados de linfócitos ou células T), que são produzidos na medula óssea mas armazenados no baço. Se os glóbulos brancos detectarem uma infeção, o baço começa a trabalhar, recrutando uma equipa de células do sistema imunitário. Juntas, estas células identificam a infeção e combatem-na.

### Qual a estrutura do baço?<sup>1</sup>

As células no baço necessitam de entrar em contacto com uma grande quantidade de sangue, de forma a cumprirem a sua função. As células e o sangue estão contidos numa fina bolsa de tecido, pelo que o baço é um pouco frágil.

O baço está dividido em secções denominadas nódulos. Cada um deles contém uma área de polpa vermelha (principalmente com funções de filtração) e outra de polpa branca, onde os glóbulos brancos combatem infeções.

### De que forma é o baço afectado pela doença de Gaucher?<sup>2</sup>

O baço pode ser afectado pela doença de Gaucher, o que poderá levar a que aumente de volume, deixando de funcionar correctamente. O seu médico poderá utilizar a palavra "esplenomegalia" para explicar que o seu baço está a aumentar de volume e a contribuir para que sinta o seu abdómen distendido e doloroso.

De forma semelhante, o fígado pode também aumentar de volume (ao mesmo tempo que o baço), o que pode ser denominado por "hepatoesplenomegalia" - aumento do volume do baço e do fígado.

[Saiba mais sobre estes e outros sintomas da doença de Gaucher](#)

#### Referências

1. Anatomy and Physiology. OpenStax at Rice University. Published 25 April 2013. ISBN-13: 978-1-947172-04-3. Available at <https://openstax.org/details/anatomy-and-physiology>. Accessed September 2019
2. Cappellini MD et al. European Oncology & Haematology. 2018;14:50-56.

● Figura 1 - O baço