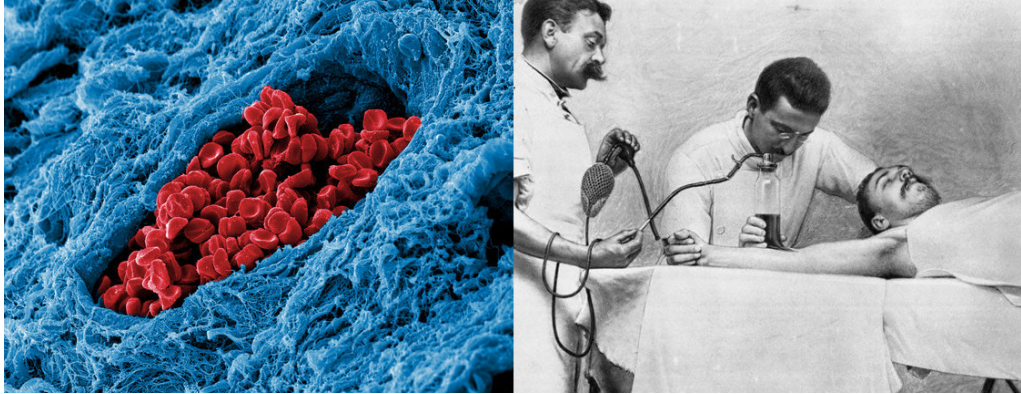


O Ouv^{ido} de MAXWELL

pare escute sinta



emissões: 4 e 11 de Janeiro de 2007

22 O doce vício da hemoglobina: ciência

Mais espesso que a água é o fluido que nos corre nas veias e artérias. Sempre o sangue convocou todos os demónios e deuses que o homem criou. Até recentemente se julgava o depósito de humores que afectavam a nossa disposição. A sangria era coisa comum e recurso primeiro no arsenal terapêutico do praticante até ao séc. XIX. Cumpre funções essenciais no organismo: fornece oxigénio aos demais tecidos; transporta nutrientes; rejeita detritos; transporta hormonas; elimina corpos estranhos e torna-nos imunes aos seus efeitos nocivos; regula a temperatura do corpo; tem funções hidráulicas várias. O sangue em 4 perspectivas radiofónicas distintas: ficcional, documental, científica e experimental.

Genérico

Inês + António

soundscape: Sons de ambientes industriais variados obtidos no **freesound**.

soundscape: Cena do filme *Psycho* (1960) de Alfred Hitchcock em que Norman Bates (Anthony Perkins) grita pela mãe deparando com o corpo esvaído de sangue de Marion Crane (Janet Leigh).

[*Há uma parte em francês: a minha; uma em português e outra em alemão: ambas tuas.*]

[*Em alemão é sempre sussurrado. O sangue é uma coisa íntima.*]

[*Pedir ao ouvinte para parar. Repetido 3 vezes. Em crescendo de volume.*]

Pára.

[*mais alto*]

Pára

[*Ainda mais alto*]

Pára

[*Mudança de registo. Tom normal.*]

Sente-lo?

[*pausa curta*]

Agora dentro de ti há uma coisa a fluir.

[*pausa curta*]

Vai e vem.

Pulsa

[*Onomatopeias que indicam o pulsar.*]

Bum, bum, bum, bum. Vai e vem. Bum, bum, bum, bum.

Sente-lo?

Nesse fluir há corpuscúlos: há células. Umas...brancas. Outras...vermelhas.

Sentes-las?

Estão mergulhadas num líquido: o plasma.

Sente-lo?

[*pausa curta*]

As vermelhas têm dentro uma metalo-proteína que transporta oxigénio aos teus tecidos.

[*Som de arfar. Respiração ofegante. Para dar a ideia do oxigénio a fluir. Inspirar e expirar.*]

Sente-lo?

É a hemoglobina.

[*pausa curta*]

Sentes-la?

[*pausa curta*]

Sem ela não poderias viver.

[*pausa curta*]

Sem esse

[*O título em inglês e português.*]

O doce vício da

[*pausa curta*]

hemoglobina

The sweet vice of hemoglobin

[*Em alemão: sussurrado.*]

Das Blut.

Felst du?

(1.55) 1.55

Música #1

Die ihr aus dunklen Gräften, HWV 208, G. F. HANDEL, Emma Kirkby/London Baroque, "Handel: Neun Deutsche Arien/Violin Sonata HWV370", faixa 10, EMI

(4.39) 6.34

Texto #1**Inês**

soundscape: Sons de ambientes industriais variados obtidos no **freesound**.

[A fórmula química da hemoglobina. Os nomes dos elementos em alemão e sussurrado. Voz sedutora.]

C₂₅₉₂

[Em alemão sussurrado.]

Carbon

[pausa curta]

H₄₆₆₄

Hydrogenium

[pausa curta]

N₈₁₂

nitrogenium

[pausa curta]

O₈₃₂

Oxygenium

[pausa curta]

S₈

Sulfur

[pausa curta]

Fe₄

[pausa curta]

Eisen

[Novamente em alemão. Peço a tua tradução.]

Felst du?

(0.53) 7.27

Música #2

Traditional African Music, ANON, Amadinda, "Cage, Marta, Szäbo, Reich, Ragtime, African Music", faixa 5, Hungaroton

(4.11) 11.38

Texto #2

Inês + António

soundscape: Som de uma bomba num poço de petróleo.

soundscape: Sons de ambientes industriais variados obtidos no **freesound**.

5 litros. Dentro de ti?

[pausa curta]

Sente-lo?

[pausa curta]

60% de plasma

[Em alemão sussurrado. Sempre sussurrado. Dá uma pausa entre o português e o alemão.]

Das plasma: 60 % porzent.

[pausa curta]

Glóbulos brancos

weiße Blutkörperchen

[pausa curta]

Glóbulos vermelhos

rote Blutkörperchen

[*pausa curta*]

Plaquetas

Blutplättchen

(1.19) 12.57

Música #3

No se que me bulle, VÁSQUEZ/FUENLLANA, Nurial Rial/Oprhénica Lyra, "Orphénica Lyra", faixa 8, Glossa

(2.09) 15.6

Texto #3

António

soundscape: Sons de ambientes industriais variados obtidos no **freesound**.

Tu le sens?

[*pausa curta*]

Ça s'écoule

(0.0) 15.6

Inês

soundscape: Sons de ambientes industriais variados obtidos no **freesound**.

E no plasma há proteínas

[*pausa curta*]

mais factores de coagulação

[*pausa curta*]

mais albumina

[*pausa curta*]

mais anticorpos

[*pausa curta*]

mais açúcares

[*pausa curta*]

mais hormonas

[*pausa curta*]

mais enzimas

[*pausa curta*]

e glucose

[*pausa curta*]

e gorduras.

[*Novamente em alemão e sussurrado*]

Felst du?

(2.41) 17.47

Música #4

Hymne Cum vox sanguinis Ursule-Versiculum, HILDEGARD VON BINGEN, Marcel Pérès/Organum, "Laudes de Sainte Ursule", faixa 18, Harmonia Mundi

(10.38)28.25

Texto #4

António

soundscape: Sons de ambientes industriais variados obtidos no **freesound**.

Tu le sens?

[*pausa curta*]

La pompe...

[*pausa curta*]

ça s'écoule

(0.0) 28.25

Inês + António

O coração bombeia...

[*Novamente em alemão sussurrado*]

Mein Herz

[*pausa curta*]

As artérias fazem ir

[*pausa curta*]

die Arterien

[*pausa curta*]

As veias trazem de volta

[*pausa curta*]

die Venen

[*Novamente em alemão.*]

Felst du?

Les vaisseaux...

[*pausa curta*]

Les tuyaux...

[*pausa curta*]

Les petits tuyaux

[*pausa curta*]

des échanges...

[*pausa curta*]

des allées et des retours...

[*pausa curta*]

Tu le sens?

(1.15) 29.40

Música #5

Le Retour, SAINTE-COLOMBE, Le Concert des Nations, "Tous les matins du Monde",
faixa 7, Astrée

(8.24) 38.4

Texto #5

Inês

Trocas...

Austauschen...

[*pausa curta*]

Capilares

Kapillaren

[*pausa curta*]

Arteriolas

Arteriolen

[*pausa curta*]

Trocas

[*Novamente em alemão trocas*]

Austauschen...

[*Em alemão.*]

Felst du?

Das Blut...

(0.0) 38.4

António

Tu le sens?

[*pausa curta*]

et encore des petits tuyaux

[*pausa curta*]

ça s'écoule

[*pausa curta*]

la pompe

[*pausa curta*]

des allées et des retours...

(1.12) 39.16

Música #6

Arie: Zerfließe, mein Herze, in Fluten der Zähren, J S BACH, Amsterdam Baroque
Choir and Orchestra/Koopman, "Johannes-Passion BWV 245", faixa 23, Erato

(6.29) 45.45

Texto #6

Inês + António

soundscape: Sons de ambientes industriais variados obtidos no
freesound.

A medula fabrica...

[*pausa curta*]

todas as células

[*pausa curta*]

do Sangue...

[*Novamente em alemão e sussurrado.*]

Das Blut

[*Em alemão*]

Felst du?

La fabrique?

[*pausa curta*]

ça produit

[*pausa curta*]

tu le sens?

(0.55) 46.40

Música #7

Circé, FRANÇOIS COLLIN DE BLAMONT, Barcarolle, “Deesses Outrageés”, faixa 2, Label here

(3.47) 50.27

Texto #7

Inês

soundscape: Sons de ambientes industriais variados obtidos no **freesound**.

Os glóbulos brancos...

[*Em alemão sussurrado.*]

weiße Blutkörperchen

[*pausa curta*]

são parte do sistema...

[*pausa curta*]

imunitário

[*Em alemão sussurrado.*]

Immunsystems

[*pausa curta*]

[*Em alemão sussurrado.*]

Felst du?

das Blut...

(0.0) 50.27

António

soundscape: Sons de ambientes industriais variados obtidos no **fre-sound**.

Les protections...

[*pausa curta*]

elles marchent...

[*pausa curta*]

tu le sens?

[*pausa curta*]

la fabrique

[*pausa curta*]

les tuyaux

[*pausa curta*]

ça s'écoule...

[*pausa curta*]

tu le sens?

(1.0) 51.27

Música #8

La Mandoline, JEAN-BAPTISTE FORQUERAY, Mario Raskin, "Forqueray: Pièces de clavecin", faixa 6, Pierre Verany

(3.31) 54.58

Fecho

Inês

podcast e muito mais em

Ouvido de Maxwell ponto com

soundscape: Cena do homicídio no duche de *Psycho* (1960) de A. Hitchcock

(1.31) 56.29

Tempo total: 56.29