



sZone
Real Time, Noninvasive
Hydration Monitor

sZone
实时、无创的
水量监测仪

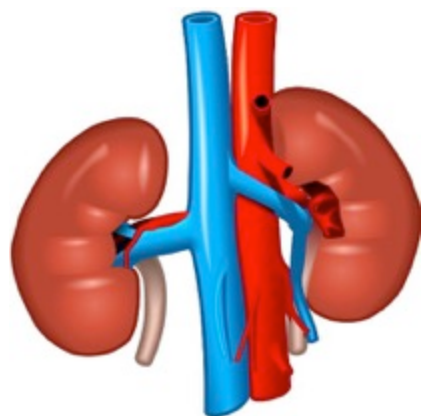
Yosi Hazan
December 2016

约西·哈赞
2016年12月

脱水对于很多人足以致命



运动员



患有慢性疾病的人，例如肾病患者，心血管疾病患者以及糖尿病患者

什么是脱水?

身体失去过多水分



- 水分流失5-10% 会导致眩晕和疲劳
- 水分流失10-15% 造成精神和体力衰退
- 水分流失超过15% 则导致死亡

脱水也会影响身体中的钠含量，钠对于人体健康至关重要

当前检查： 侵入式、延迟反馈、增加住院几率



血液检查



尿液分析

市场上缺少实时精准监测
处于危险中人群身体水分的仪器

sZone: 水分监测仪

- 无创
- 实时反馈
- 精准
- 价格低
- 简单易操作



sZone: 将仪器顶端置于舌头上，按下按钮取得结果。

工作原理

- 利用生物电阻抗分析法 (BIA)
- 电流穿过舌头上的组织
- 测量血液中电解质（主要是钠）含量
- 测定身体水合程度

利用仪器顶部的电极测定
整个身体水合程度

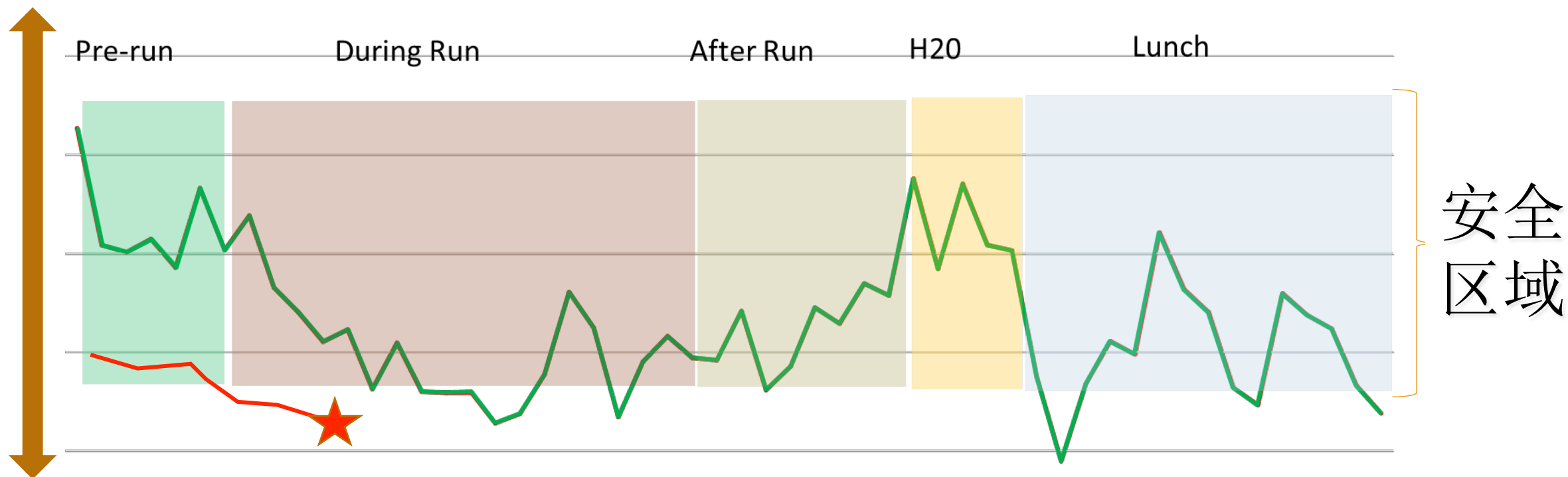


适合所有人群



运动员的成功初期试验

水分过多



安全区域

脱水

提交的临时专利



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

美国专利及商标局

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

APRIL 19, 2016

PTAS

MARTIN D. MOYNIHAN
P.O. BOX 16446
PRTSI, INC.
ARLINGTON, VA 22215

503786969

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

中国巨大的市场机遇



- **28%** 的人定期进行体育运动
- **1.35 亿** 的人患有慢性肾病
- **1.14 亿** 的人患有糖尿病
- **2.30 亿** 的人患有心血管疾病

资金

我们寻求150万美金

- 研发两种型号(运动和临床)
- 进行临床试验
- 获得监管机构批准





Thank You

谢谢

Yosi Hazan 约西·哈赞
Yosi.h@trendlines.com

