

# BEST OF

**XXIII ème Congrès de la STPI**

**Tunis le 19.04.2013**



**Meriscape**  
by M&P

INFECTIOUS DISEASE PHYSICIAN

**LIFESTYLE**

**REPORT | 2013**

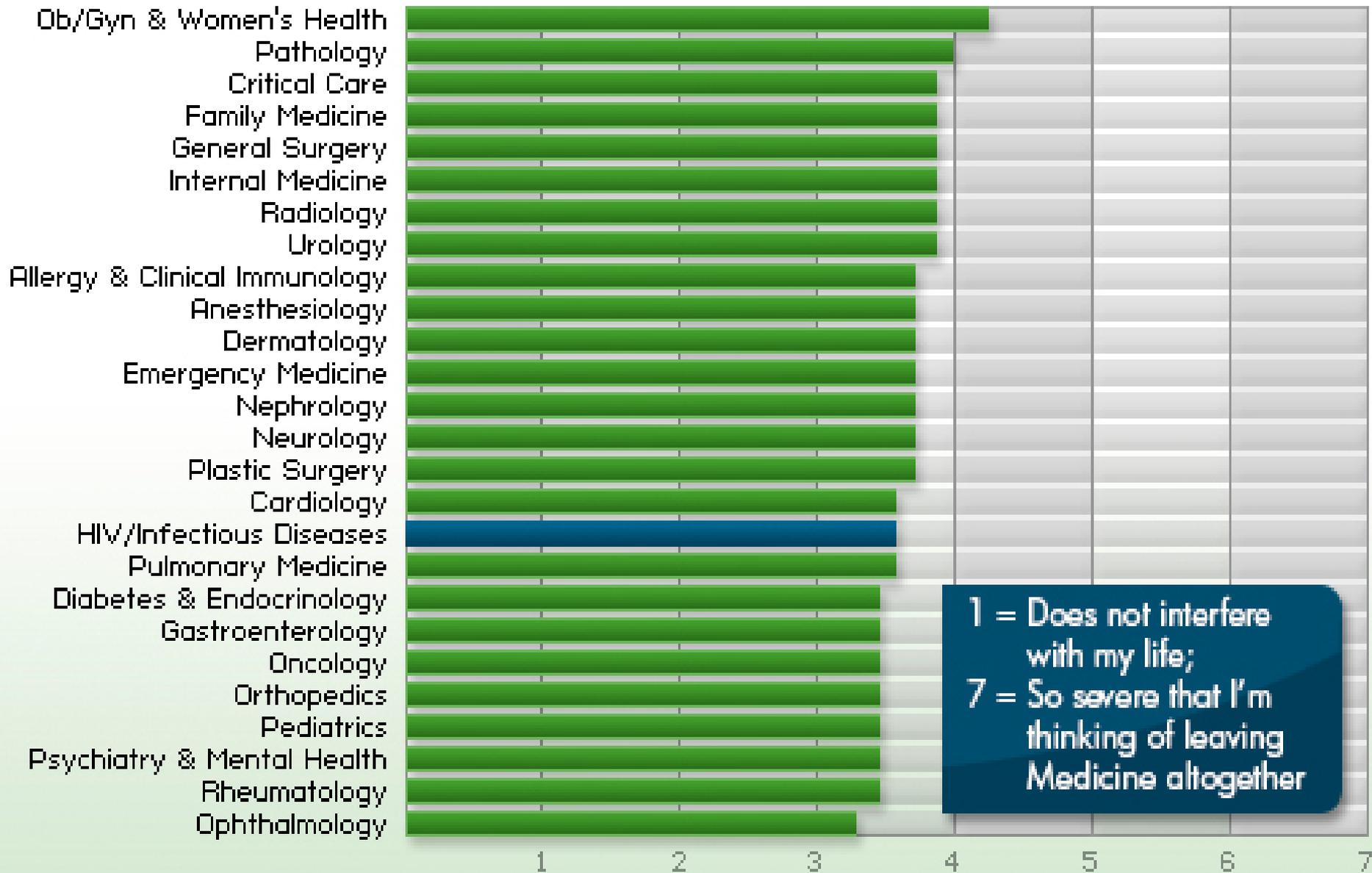
# Does Burnout Affect Lifestyle?



# What Percentage of Infectious Disease Specialists Are "Burned Out?"

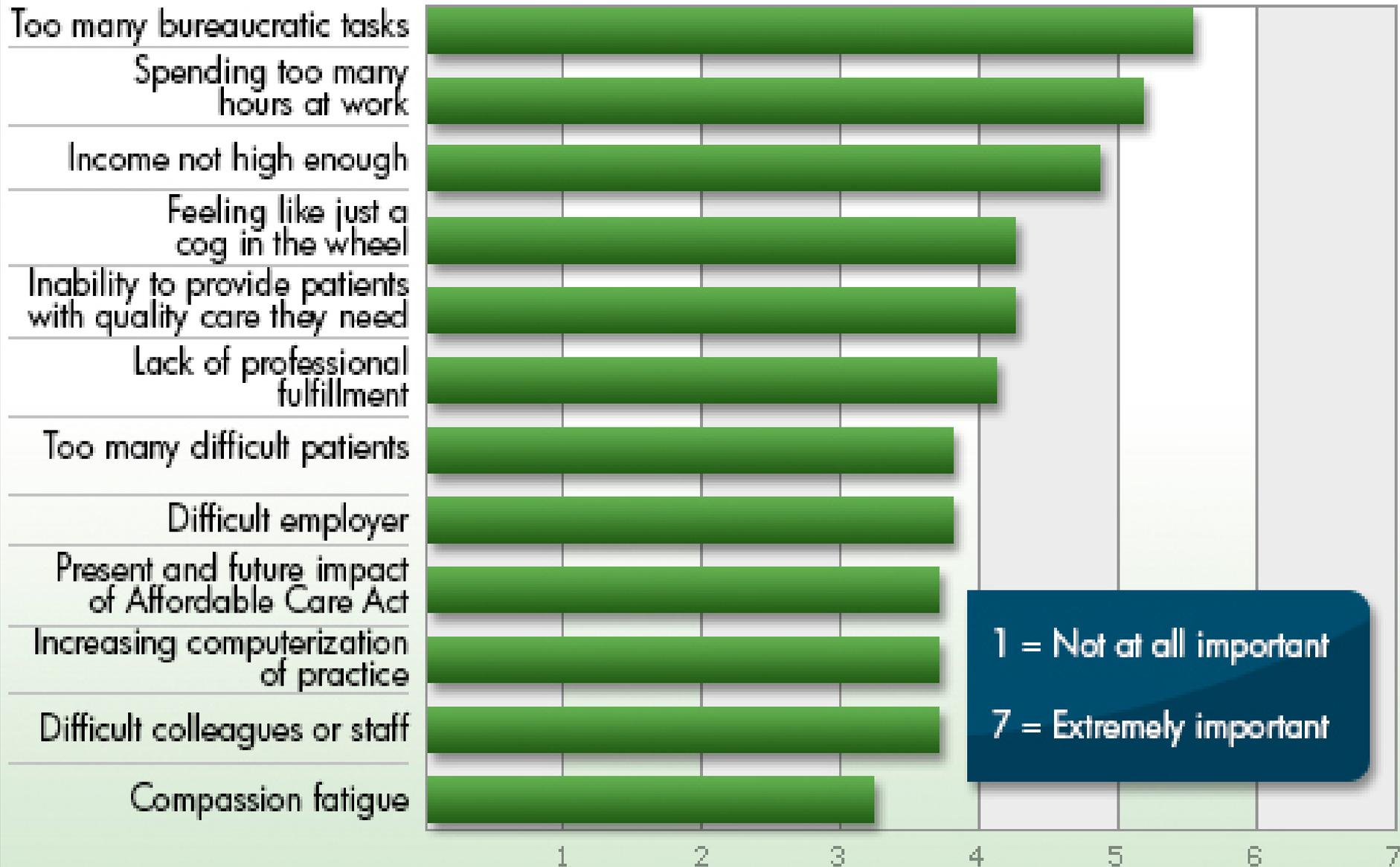


# How Severe is Infectious Disease Specialists' Burnout?

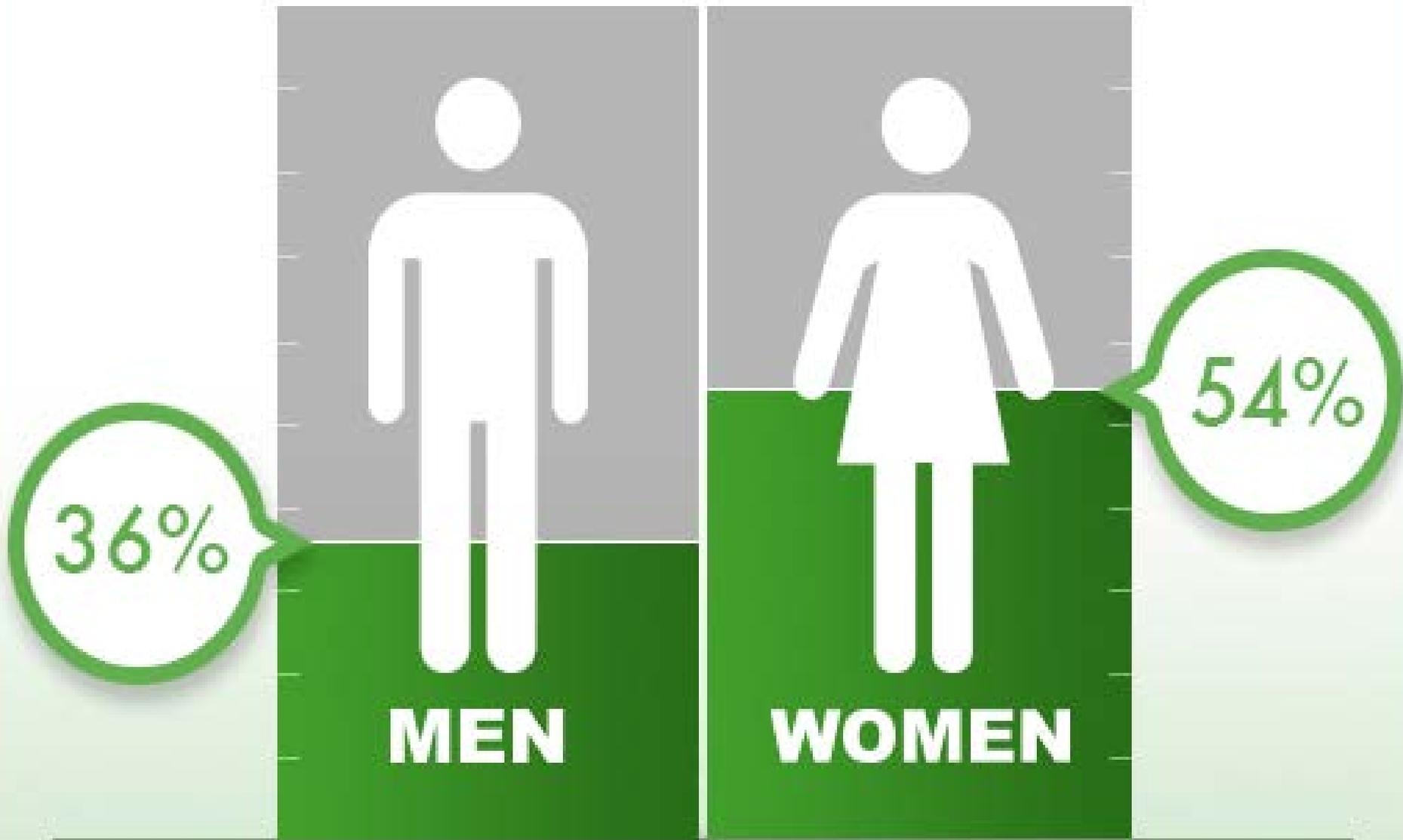


1 = Does not interfere with my life;  
7 = So severe that I'm thinking of leaving Medicine altogether

# What Are the Causes of Burnout?



# Are Men or Women More Burned Out?



# How Do Infectious Disease Specialists Rate Their Happiness?

Scale: 1 = poor; 7 = excellent

## Happiness at Work



Burnout

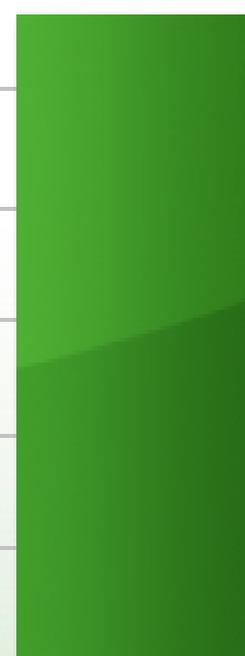


No Burnout

## Happiness Outside of Work



Burnout



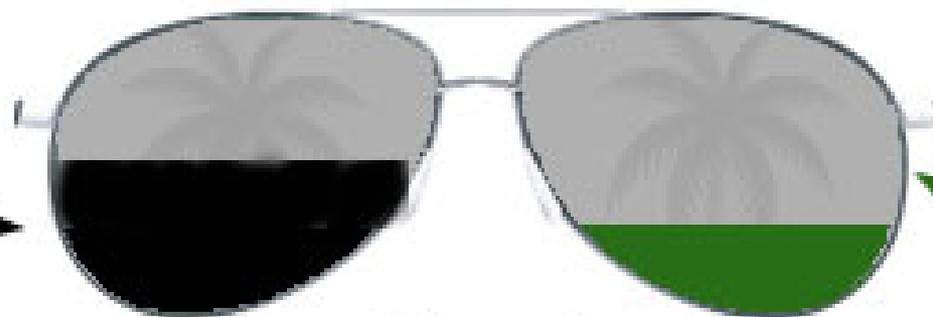
No Burnout

# Does Burnout Affect Vacation Time?

■ Burnout

■ No Burnout

48%



27%

< 2 weeks

54%



71%

> 2 weeks

2%

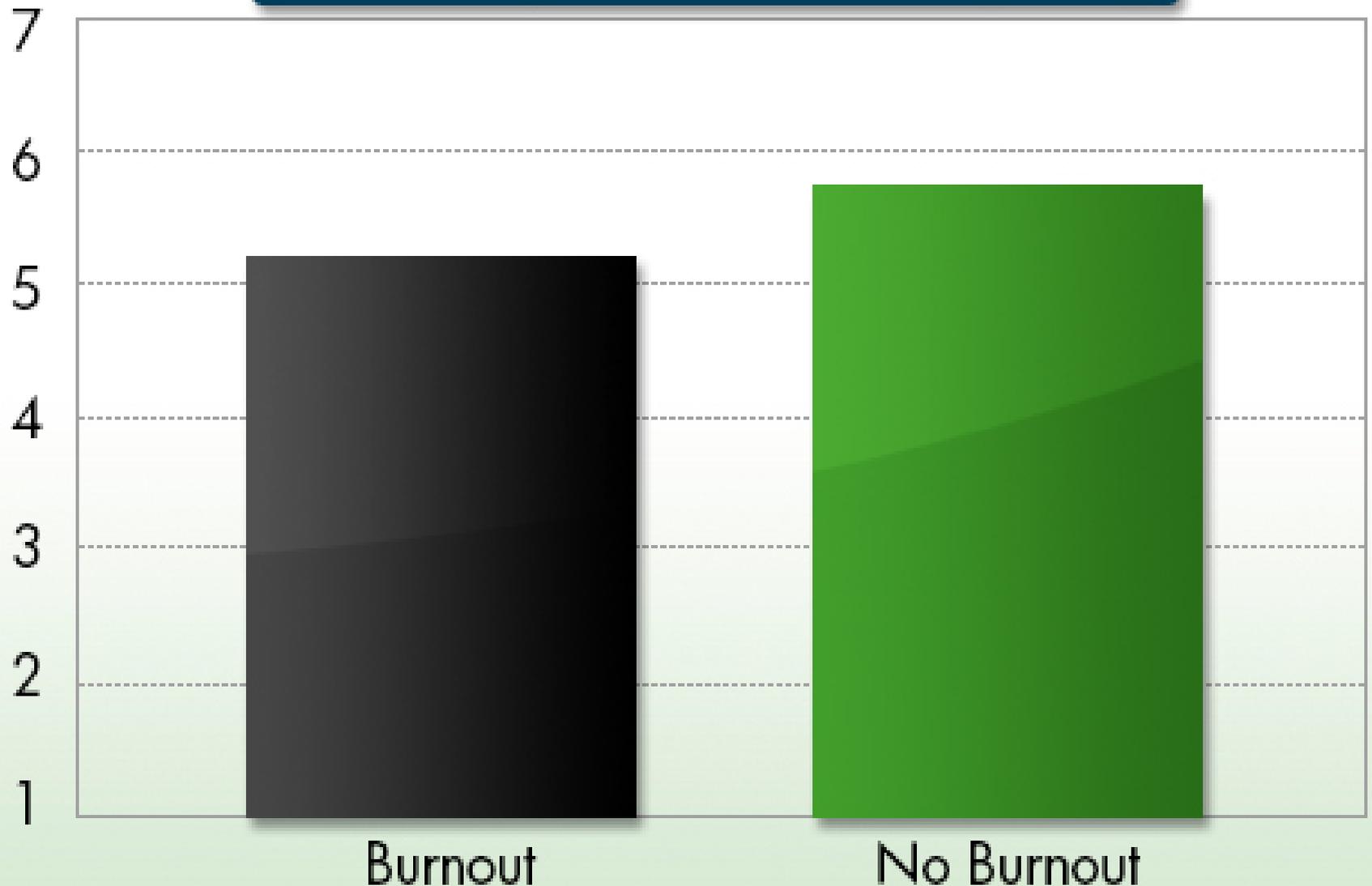


1%

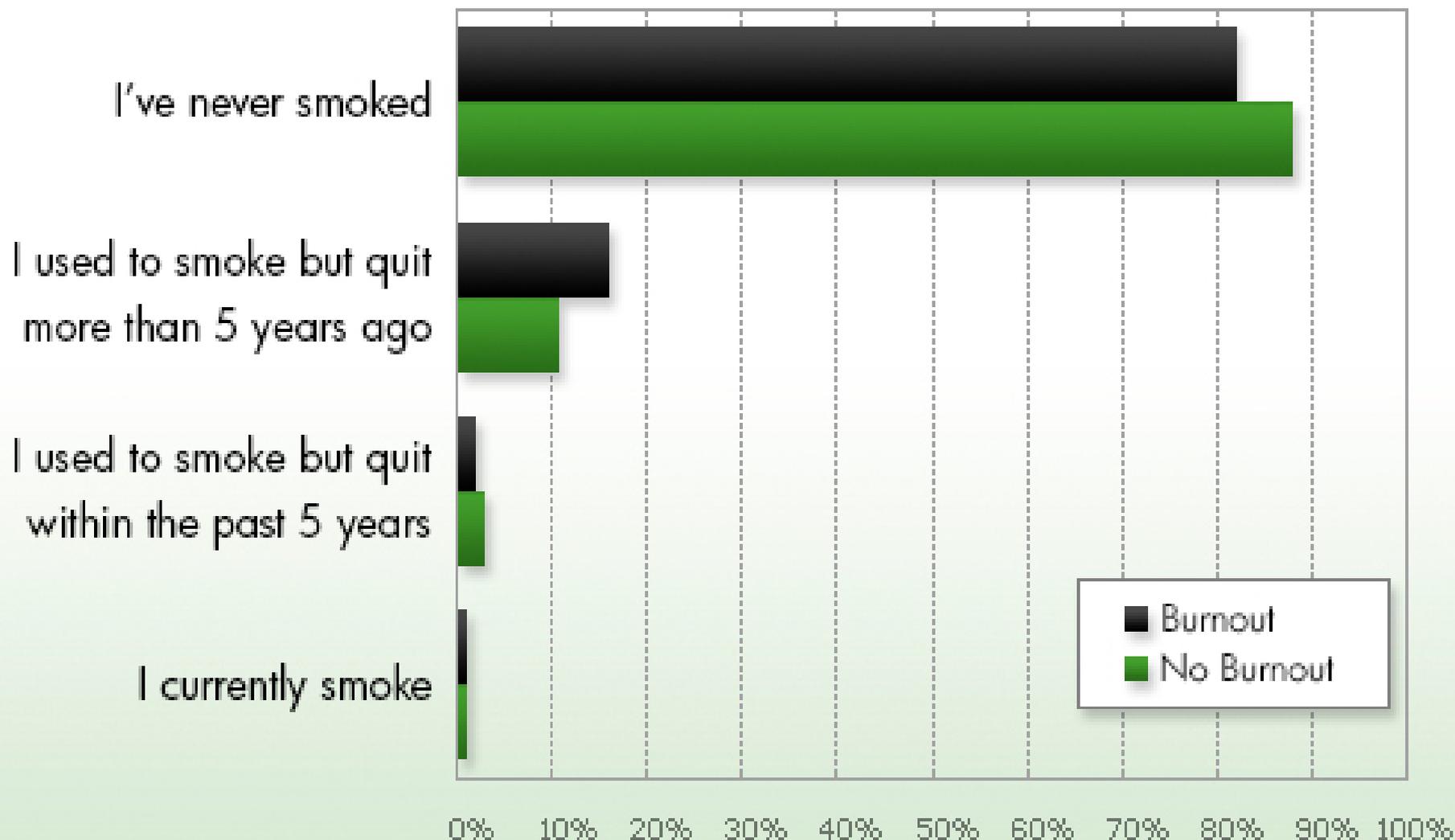
I do not take vacations

# Do Burned-Out Infectious Disease Specialists Have Worse Physical Health?

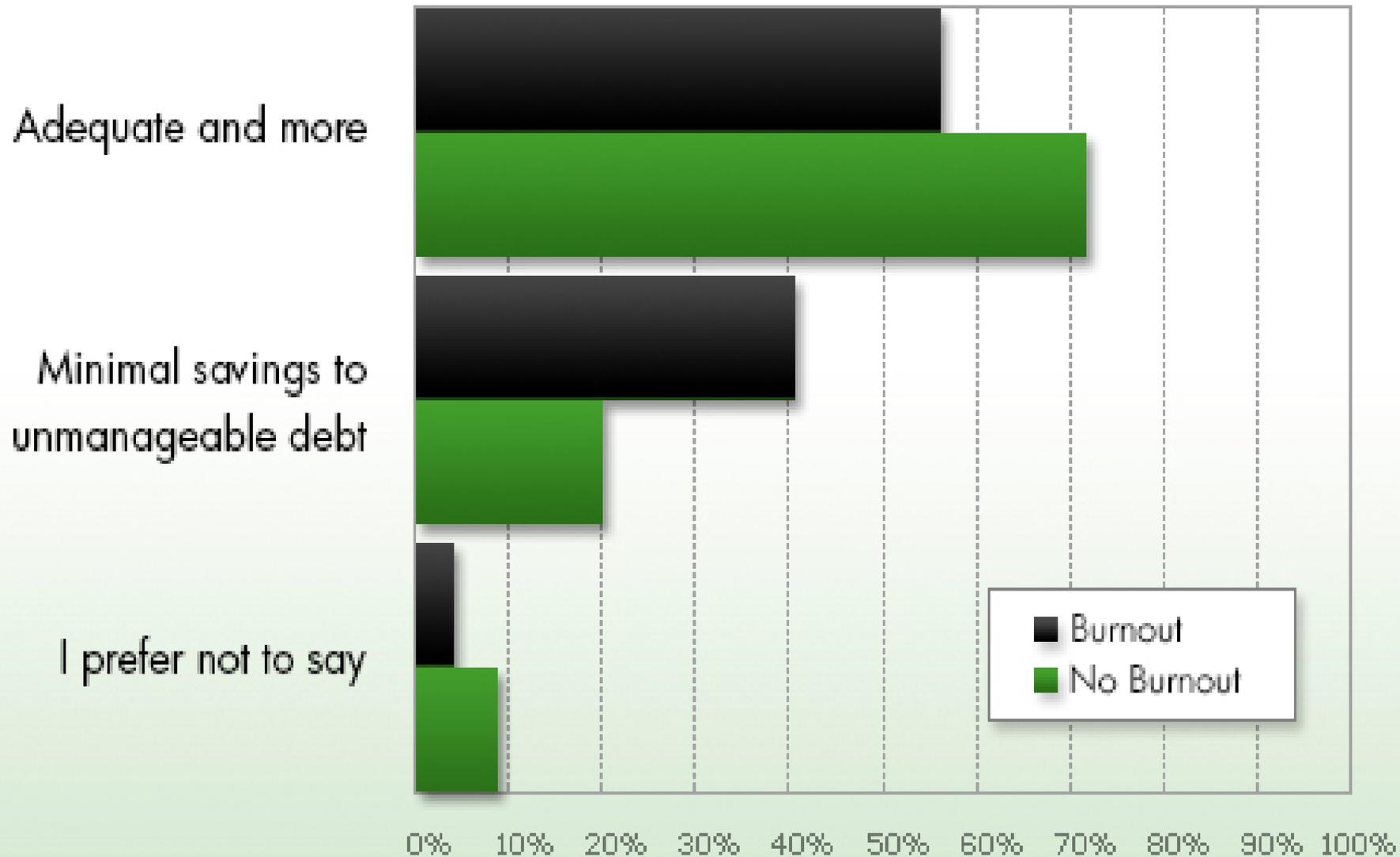
Scale: 1 = in poor health; 7 = extremely healthy



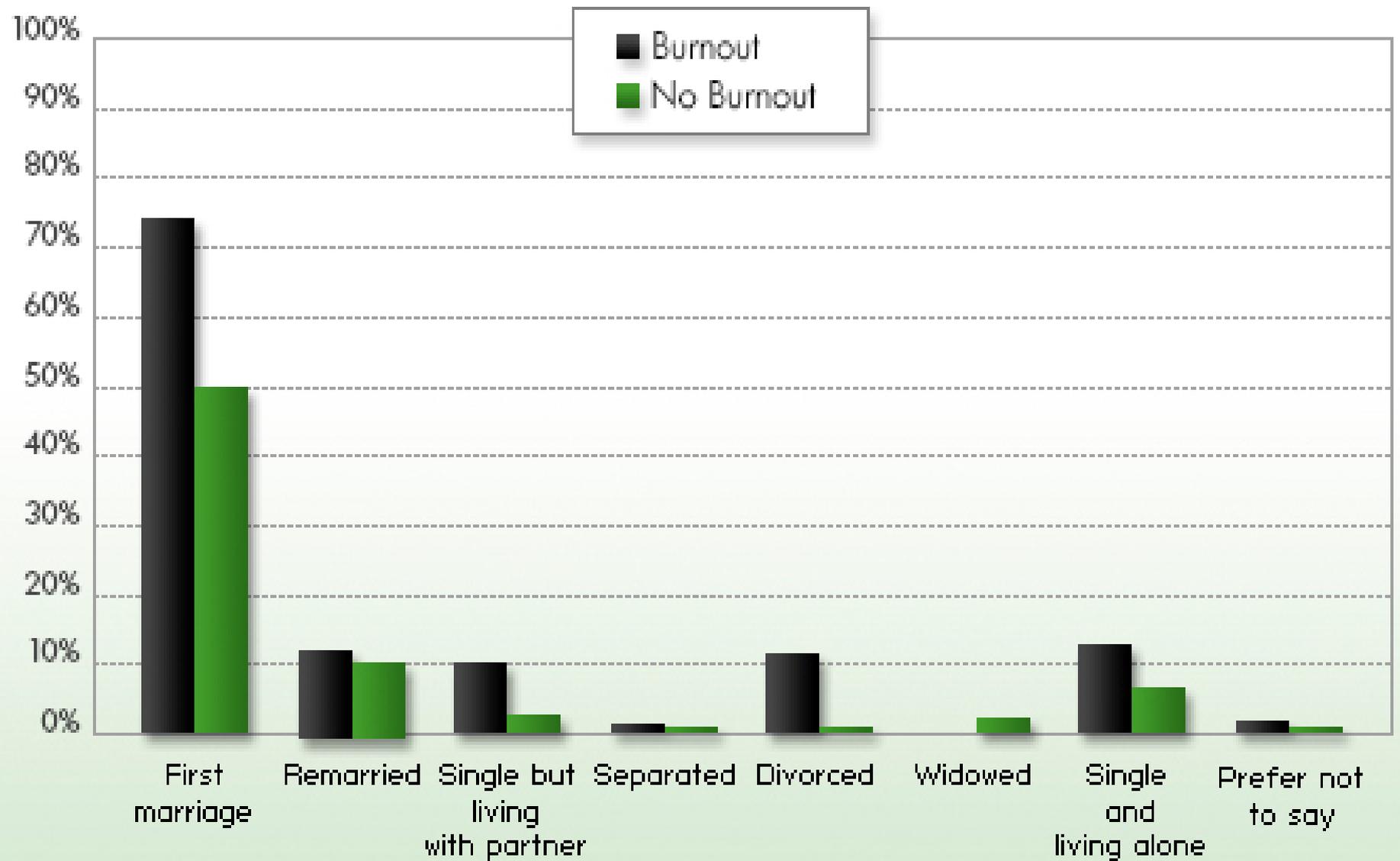
# Does Burnout Affect Smoking?



# Do Burned-Out Infectious Disease Specialists Have Less Savings?



# Do Fewer Burned-Out Infectious Disease Specialists Marry?



# Access to Subspecialty Care for Patients With Mobility Impairment: A Survey

T. Lagu et al. *Ann Intern Med.* 19 March 2013;158(6):441-446

- RDV pour un patient fictif obèse et hémiplégique sur ch.roulante
- 4 villes plusieurs spécialités
- 256 spécialistes :
  - 22 % : ne peuvent recevoir le patient
  - 14 % : bâtiment inaccessible
  - 18 % : incapables de transf. le pt de la ch.roulante à tab. d'ex.
  - 9 % : équipés de table d'examen à hauteur modulable

# Ups and Downs of Improving Physical Examination Access for Patients and Physicians

*Ann Intern Med.* 19 March 2013;158(6):491-492

- Similarité avec le fauteuil du coiffeur
- Le prix d'une table d'examen à hauteur modulable est rapidement amorti
- Poursuites judiciaires
- Bien connaître la Loi

# Sexual transmission of hepatitis C virus among monogamous heterosexual couples: The HCV partners study

N.Terrault et al.

*Hepatology*. 2013;57:881-889

- 500 sujets index HCV (+) monogames
- Prévalence parmi les partenaires = 4% (20)
- 9 couples génotype/sérotype concordants, dont 3 (0,6%) à forte évidence de transmission intracouple
- 8 couples non concordants
- Transmission sexuelle estimée à 0,07% par an  
1/190 000 rapports

# A Phase 2 Randomized, Double-Blind, Placebo–Controlled Study of the Safety and Efficacy of Talactoferrin in Patients With Severe Sepsis

K. Guntipalli et al.

Critical Care Medicine 2013 41 (3) 706–716

- Lactoferrine = glycoPT des cellules imm. aux propriétés anti-infl et anti-inf
- Talactoferrine  $\alpha$  = forme recombinante
- Etude random. d.aveugle USI et Sces Urgences
- 194 adultes 24 prem.heures d'un sepsis sévère
- 1,5 gr talactoferrine ou placebo /8h x 28j ou jusqu'à sortie par voie entérale
- Réduction de la mortalité à 28 j ttes causes confondues
  - Mortalité gr. Talacto. = 14,4%
  - Mortalité gr. placebo = 26,9%
- Réduction maintenue à 6 mois
- Bon profil de tolérance

# ***Fluid Resuscitation of Adults With Severe Falciparum Malaria: Effects on Acid-Base Status, Renal Function, and Extravascular Lung Water.***

***Hanson J et al. Crit Care Med., 2013; 41: 972–981***

- **Rôle de l'expansion volémique proposée par analogie avec le choc septique**
- **28 patients Inde et Bangladesh**
- **Remplissage par solutés cristalloïdes**
- **Acidose lactique est due par séquestration des GR parasités dans la microcircul (créant une hypoxie tissul.) et non par l'hypovolémie**
- **Un remplissage vasculaire important n'a que peu d'effet sur la réduction de la lactatémie ou sur l'amélioration de la fonction renale, et peut provoquer un oedème pulmonaire**

# Urinary Tract Infection in Male Veterans Treatment Patterns and Outcomes

D M. Drekonja et al. *JAMA Intern Med.* 2013;173(1):62-68

- 4 854 765 patients externes males
- 39 149 épisodes d'I° U, 33 336 cas index Age moy.= 67,9 ans
- Récidive précoce <30j Tardive > 30j
- Cipro (62,7%) TMP/SMZ ( 26.8 % )
- 35% : ttt court  $\leq$  7j 65% : ttt > 7j
- 4,5% de récurrences précoces 10,3% de récurrences tardives
- Pas de réduction des récurrences précoces ou tardives par ttt > 7j
- ↗ de fréquence des récurrences tardives par ttt  $\geq$  7j et des I° à *C. diffic*

# Copper surfaces reduce the rate of healthcare-acquired infections in the intensive care unit

Salgado C. et al      Control Hosp Epidemiol.    2013 May; 34(5):479-86

- Activité anti-microb intrinsèque à large spectre du Cu
- Intérêt de placer 6 objets à surf. en alliage de Cu ?
- Etude random.    Juillet 2010 → Juin 2011
- USI de 3 hôp.    Chambres avec obj. alliage Cu vs ch. standard
- Réduction des I° liées aux soins 3,4% vs 8,1%
- Réduction des I° liées aux soins et/ou colonisation par SARM ou VRE  
7,1 % vs 12,8%

# Behavioral, Virologic, and Immunologic Factors Associated With Acquisition and Severity of Primary Epstein–Barr Virus Infection in University Students

H. Balfour et al.

J Infect Dis. (2013) 207 (1): 80-88.

- 546 étudiants à l'entrée à l'univ., 202 séronég. EBV, 134 enrôlés
- Contrôle mensuel sur 3 ans
- 66 étud. ont contracté la maladie
  - 77% MNI typique
  - 12% forme atypique
  - 11% aucun signe
- Sévérité corrélée à la ch. virale et lymphocytose CD8
- Le baiser sur la bouche avec ou sans coït est un facteur de risque

# Dr House, TV, and Reality...

F. Lapostolle et al.      The American Journal of Medicine 2013,126 (2):171-3

- Saison 2011 18 épisodes France
- Durée moy. = 42,5 mn
- H = 66% F= 33%      age moy = 31 ans
- 14 investig. ou interv. /épisode ( 1/ 3,1mn )  
IRM:72% Labo:61% Biopsies:56%
- 2 décès ( 11% )
- 8,4 millions de téléspectateurs      33% d'audience

**Populations et stratégies du Dr House : irréalistes**

**Risques d'incompréhension, de critiques par les patients en pratique quotidienne**