



مرکز تحقیقات گوارش و کبد  
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

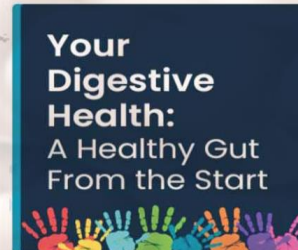
# هفته سلامت گوارش

سلامت دستگاه گوارش: روده  
سالم از ابتدا

۶ لغایت ۱۲ خرداد ماه ۱۴۰۲

**Your digestive Health:  
A Healthy Gut From the start**

May 27- June 02, 2023



Your Digestive Health:  
A Healthy Gut From the Start



به گذر زمان سوگند  
که آدمی هر دم در میانه زیانکاری و  
باختن است

مگر کسانی که باور نیکو یافتند  
و کردار نیک پیشه کردند

و از یکدیگر در راستی پند گرفتند  
و به پایداری در راه راست اندرز  
دادند

Why we need  
epidemiological knowledge ?

# General competency domains of a doctor

## Cognitive

**Knowledge**

*Reasoning*

## Affective

Professionalism

Communication

## Motor

Diagnostic

Therapeutic

## System

Organization

Economy



# *Clinical Questions*

- “Know-How”
  - How to measure liver span?
  - How to ask about drug abuse?
- Background
  - What is definition of IBS?
  - What are the causes of chronic diarrhea?
- Clinical Epidemiology
  - Pre-test likelihood of cancer in dyspepsia
  - Propranolol in recurrence of variceal bleed (PICO)



# Functional Disorders

# Why GI is important ? FGID(DGBI)

A global epidemiological study of functional GI disorders

- 73,076 adults surveyed (33 countries, 6 continents)
- Data collection: By Internet (24 countries, blue), by household interview (7 countries, yellow), or both methods (China and Turkey, green).

Prevalence of meeting criteria for at least one of 22 functional GI disorders (%):



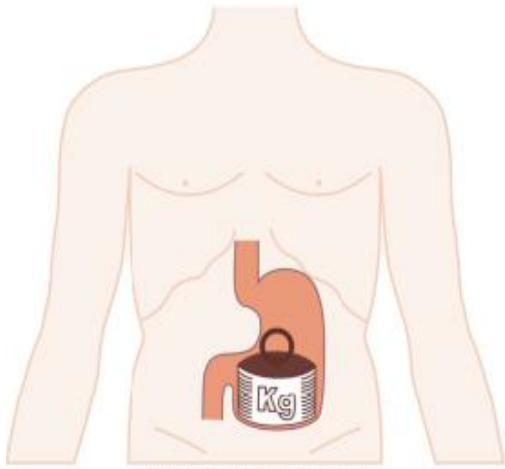
	All Participants	Females	Males
Internet surveys	40.3	46.5	34.2
Household surveys	20.7	23.1	18.3

Gastroenterology



# Questionnaire-based data collection

1.3 WRQ – در سه ماه گذشته، هرچند وقت یک بار، احساس پری ناخوشایند پس از صرف یک وعده غذایی با اندازه معمولی داشته‌اید؟  
اگر پاسخ شما هرگز است، به پرسش 1.5 بروید.



© Copyright P. van Tuijn and Dr. Anil Vaidyanathan, June 2007.  
Contact: anil@acemr.nl

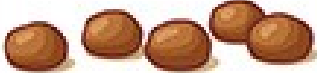






- هرگز
- کمتر از یک روز در ماه
- یک روز در ماه
- دو تا سه روز در ماه
- یک بار در هفته
- دو تا سه روز در هفته
- بیشتر روزها

1.4 WRQ – آیا احساس پری ناخوشایند پس از هر وعده غذایی را به مدت ۶ ماه یا بیشتر داشته‌اید؟

- بله
- خیر



# Questionnaire-based data collection

<b>Bristol stool chart</b>	
	Type 1 Separate hard lumps, like nuts (hard to pass)
	Type 2 Sausage-shaped, but lumpy
	Type 3 Sausage-shaped, but with cracks on surface
	Type 4 Sausage or snake like, smooth and soft
	Type 5 Soft blobs with clear-cut edges (easy to pass)
	Type 6 Fluffy pieces with ragged edges, mushy
	Type 7 Watery, no solid pieces (entirely liquid)

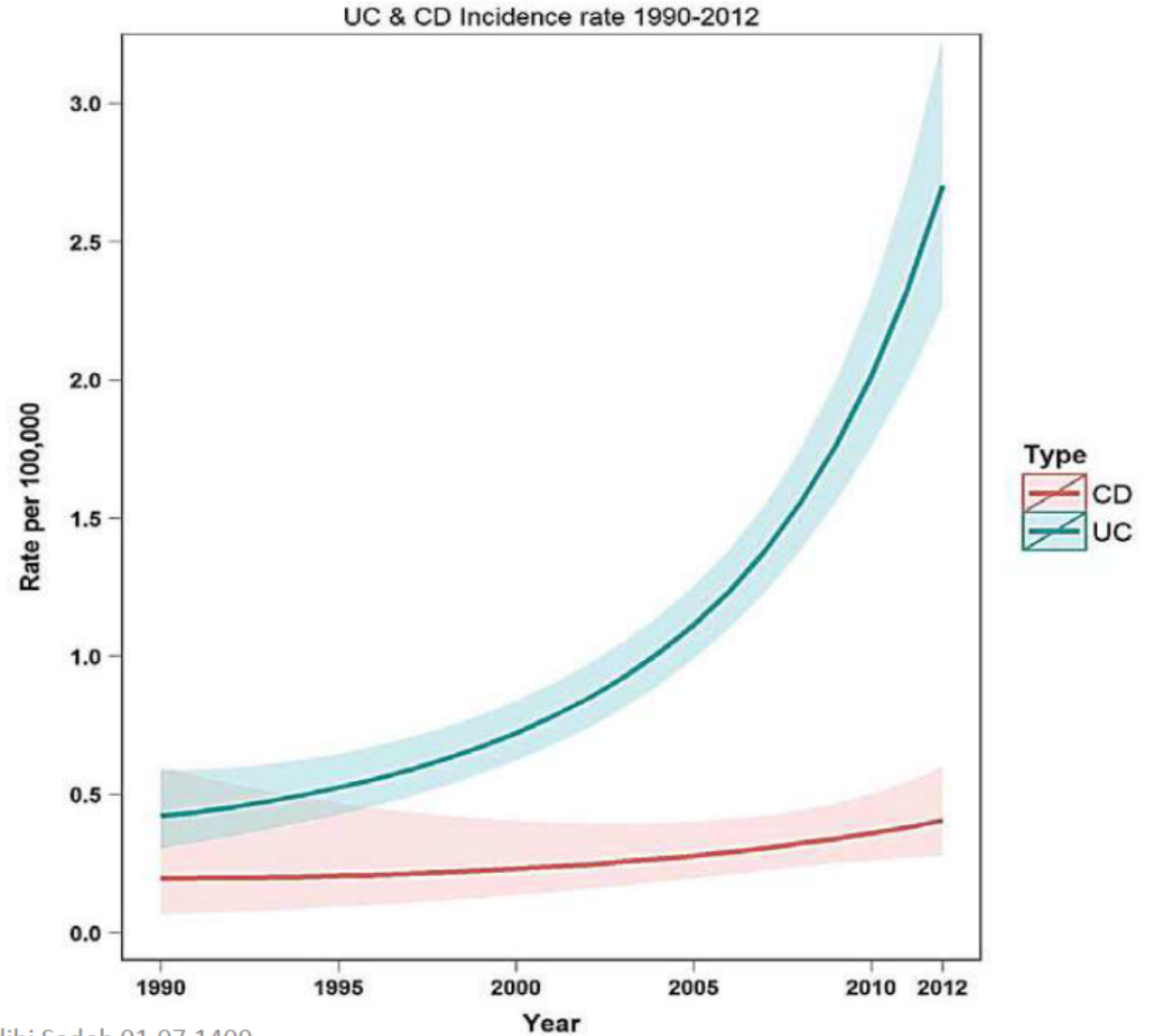
# Patient Reported Outcome Measure (PROM)

لطفاً شدت علائم زیر را در طول دو هفته گذشته ارزیابی کنید.					
شدید	متوسط	خفیف	خیلی خفیف	هیچ	
۴	۳	۲	۱	۰	۱- تهوع (حس آشوب در معده که شما را به سمت استفراغ یا قی کردن برده است)
۴	۳	۲	۱	۰	۲- عُق زدن (متلاطم مانند حس استفراغ داشتن ولی چیزی بالا نمی آید)
۴	۳	۲	۱	۰	۳- استفراغ
۴	۳	۲	۱	۰	۴- پری معده
۴	۳	۲	۱	۰	۵- ناتوانی از خوردن یک وعده غذا به مقدار معمول
۴	۳	۲	۱	۰	۶- احساس پری خیلی زیاد پس از خوردن
۴	۳	۲	۱	۰	۷- بی اشتتهایی

# Inflammatory Diseases

Why GI is important ?

IBD Emerging epidemiology





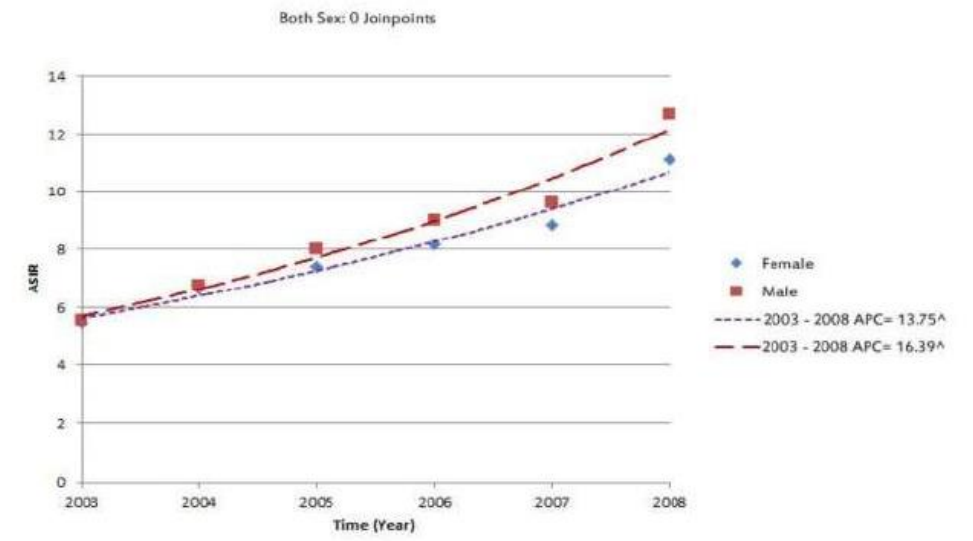
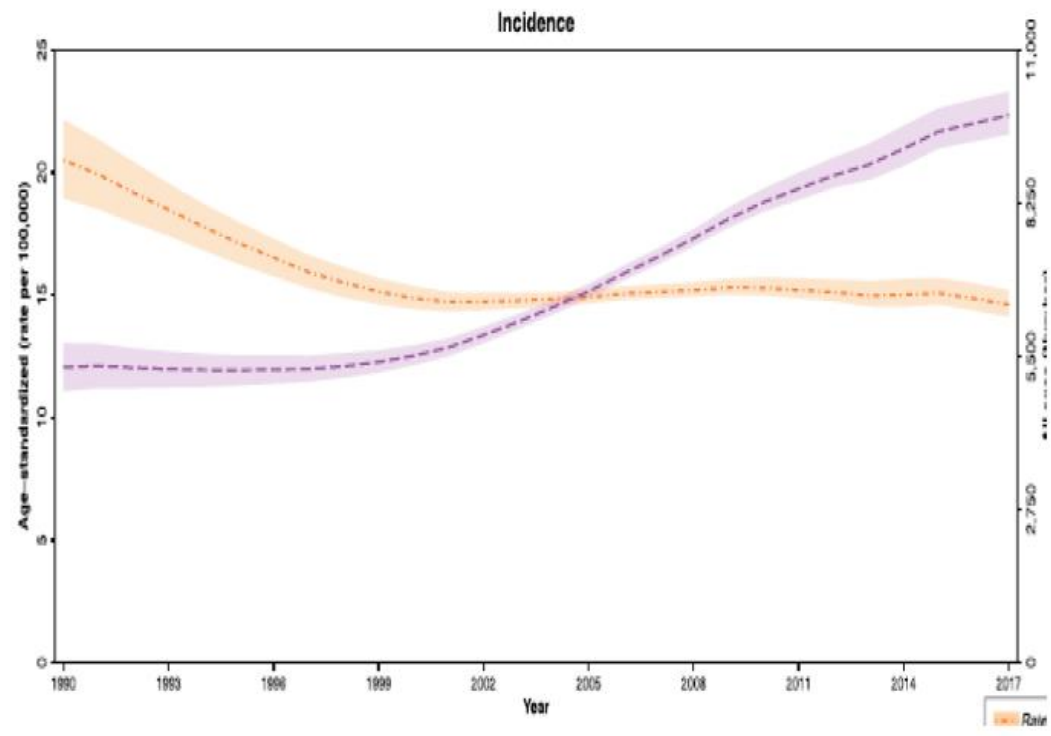
# When to think of IBD

- Chronic
- Inflammatory
- Diarrhea

Neoplasia

# Why GI is important ?

## GC vs. CRC



^ The Annual Percent Change (APC) is significantly different from zero at alpha = 0.05

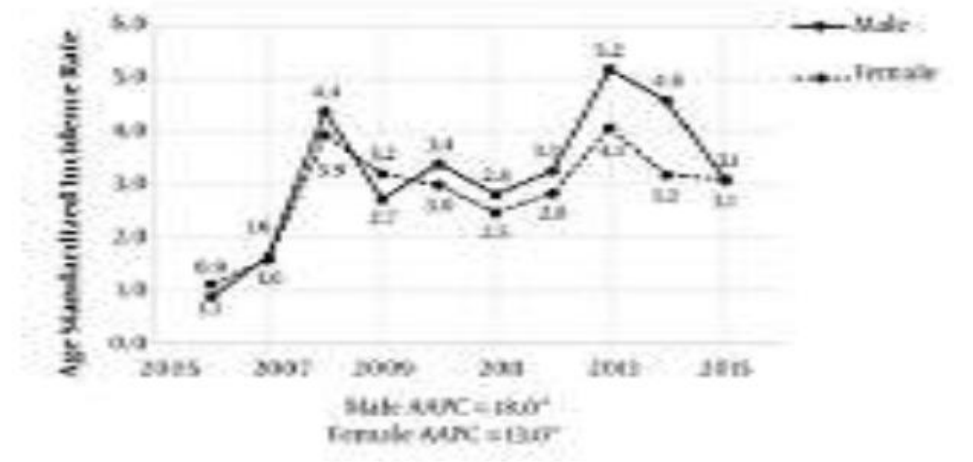


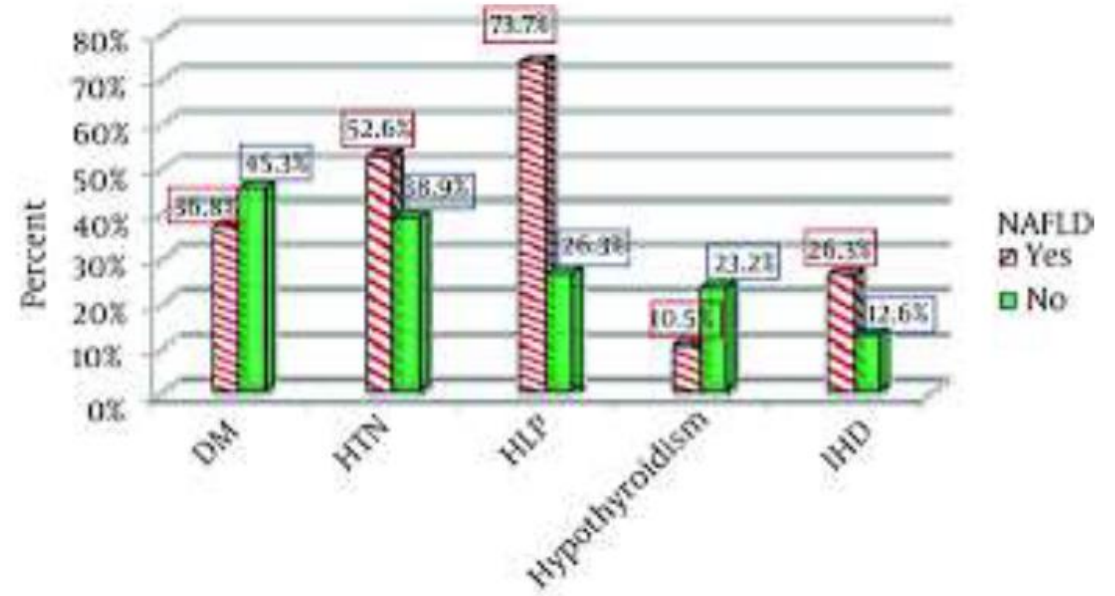
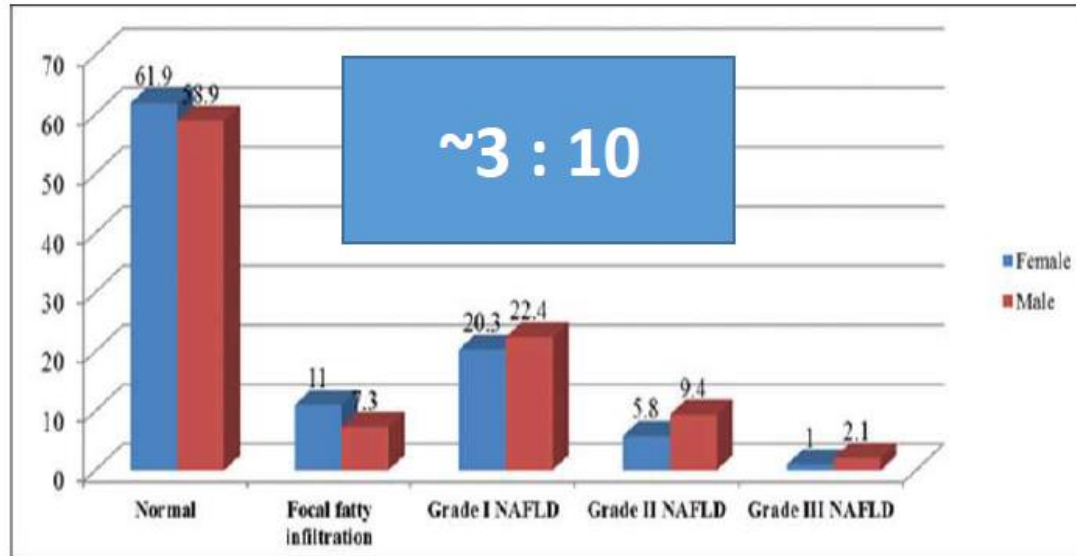
Figure 1. Observed incidence trends of colorectal cancer and the average annual percent change (APC) (APC is significantly different from zero at 0.05 level of significance).

- Who to be screened for GI neoplasia
- How to screen GI neoplasia



# Metabolic Disorders

# Why GI is important ? MAFLD



- Who to be checked for MAFLD
- How to screen MAFLD
- Who to be checked for MAFLD induced advanced fibrosis
- How to screen MAFLD induced advanced fibrosis
- How to manage MAFLD induced advanced fibrosis

