

John has 32 Candy bars.  
Then he eats 18 candy  
bars. What does John  
have now?

Cavities. John has cavities.



Autor: Conf. Dr. Cosmina-Ioana Bondor

## Curs 3 – Caracteristicile studiilor



ALWAYS

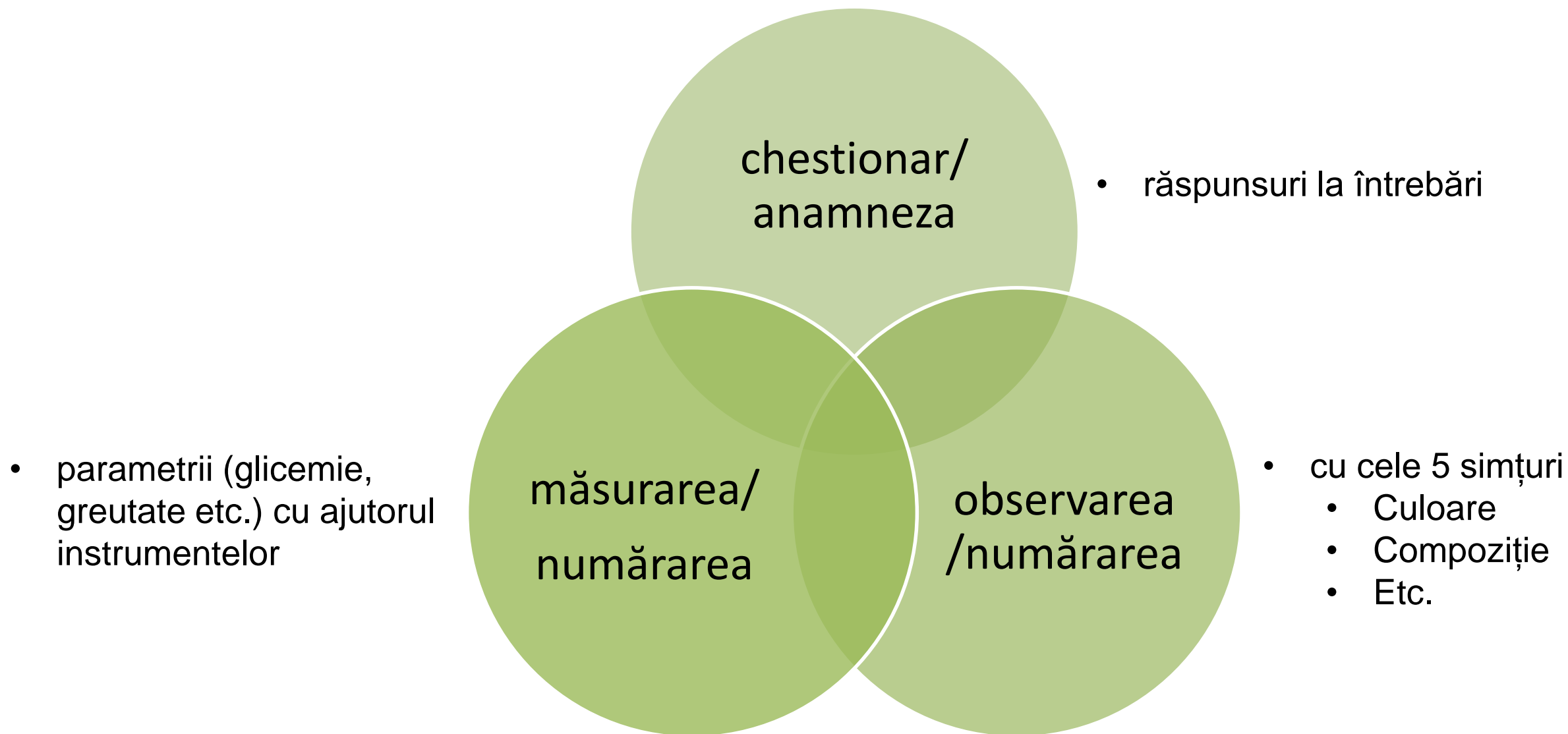


SEEK



KNOWLEDGE

# Studiul este **observațional**



## Clasificarea studiilor dupa atitudinea cercetatorului

- Observationale
  - **Observarea**/masurarea/inregistrarea si interpretarea caracteristicilor
- Experimentale
  - **Interventia** urmata de observarea/masurarea/inregistrarea caracteristicilor si interpretarea rezultatelor

# Clasificarea în funcție de obiectiv

## Clasificarea in functie de obiectivul studiului

- **Descriptiv**
  - un singur caz (pacient) descris de către cercetător,
  - o serie de cazuri cu aceleași caracteristici descrise de cercetător
- **Analitic**
  - = asocieri,
  - = comparații
    - două/multiple grupuri descrise și comparate de cercetător

# Clasificare dupa modalitatea de selecție

## Modalitatea de selecție a indivizilor în studiu

- **studiu exhaustiv**
  - se studiază toată populația țintă
- **studiu prin eșantionare**
  - se studiază numai o parte din populația țintă

# Clasificare după durata de culegere a datelor



## Durata de culegere a datelor

- **studiu transversal**

- datele se culeg

- la un moment dat

- **studiu longitudinal**

- se culeg informații despre

- trecut

- viitor



evoluția patologiei pe o perioadă de timp

## Durata de culegere a datelor

### Studiu longitudinal

- **Prospectiv**

- se culeg informații în **prezent** și în **viitor**

- **Retrospectiv**

- se culeg informații în **prezent** și din **trecut**

- prin anamneză,
    - din foi de observație,
    - baze de date

Factor de risc / Afecțiune

# Factor

## Factor de risc

- prezent = probabilitate mare de îmbolnăvire

## Factor de protecție

- prezent = probabilitate mică de îmbolnăvire

# Clasificarea după tipul de selecție - colectarea de date

# Clasificarea după tipul de selecție (colectarea datelor)

- **eșantion reprezentativ**
  - un singur eșantion selectat aleator
- **expus – ne-expus**
  - un eșantion de subiecți care au factorul prezent (posibila cauza)
  - și un eșantion de subiecți care nu au factorul
- **caz-martor**
  - un eșantion de bolnavi (efectul)
  - și un eșantion de indemni de boală

# Clasificarea după domeniile de cercetare

## Clasificarea după domeniile de cercetare

- **Descrierea unui fenomen de sănătate**
  - studii descriptive
- **Evaluarea unui procedeu diagnostic**
  - unele afecțiuni au nevoie de o nouă metodă diagnostică
- **Evaluarea unei abordări terapeutice**
  - studiul eficienței / siguranței unor tratamente sau proceduri medicale noi
- **Cercetarea unor factori prognostici (de risc, de protecție)**
  - studierea asocierii dintre un factor de risc și boală



# Multumesc!