

MEDICINA BAZATĂ PE DOVEZI


Prof. Stoian Dana

CSUD

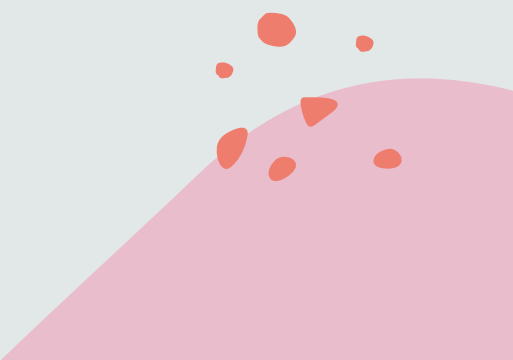
UMF "Victor Babeș" Timișoara

Studii prognostice





PROGNOSTIC = evoluțiile posibile ale unei afecțiuni și probabilitatea acestora de a apare/de a se observa



5 As

Ask

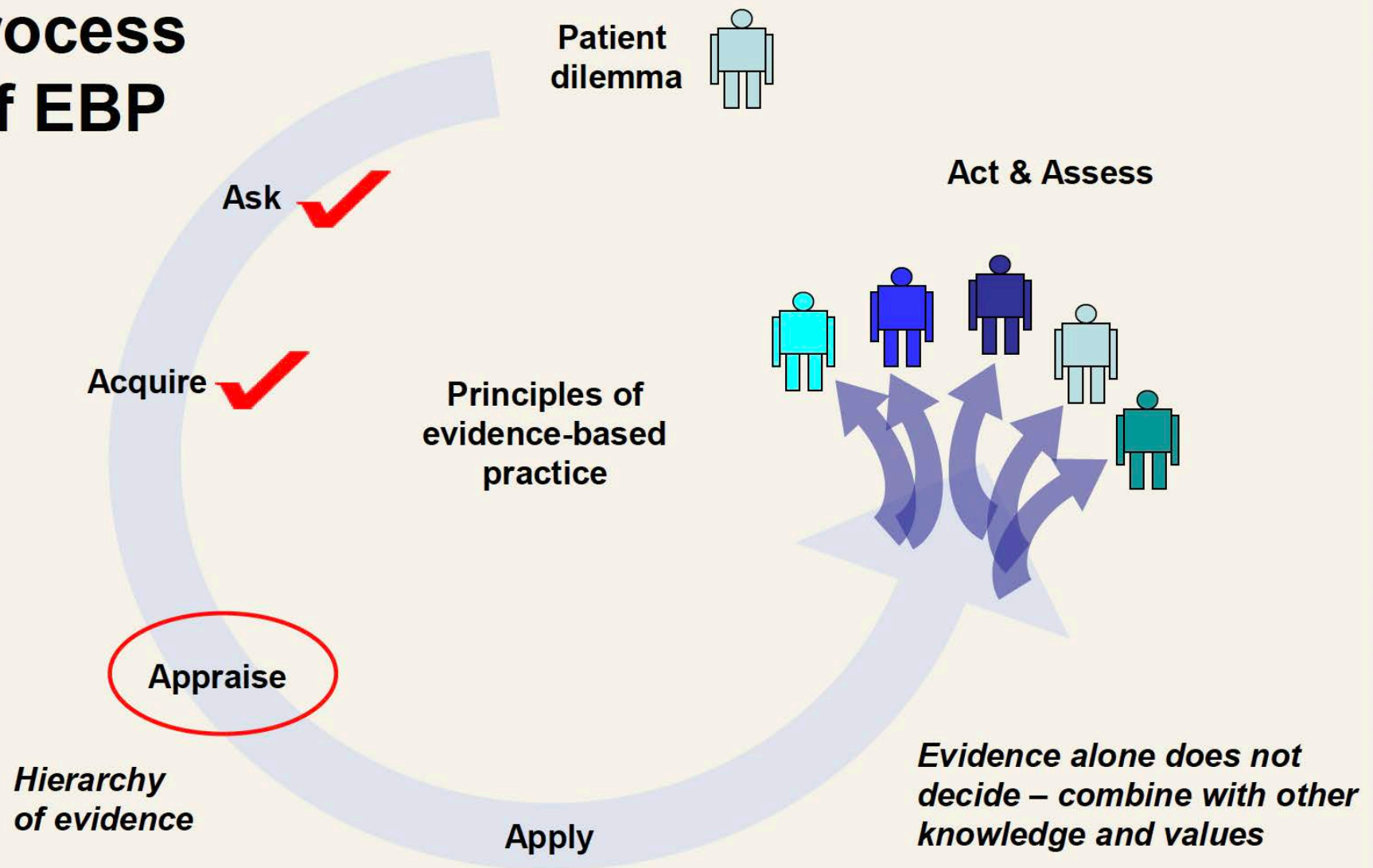
Access

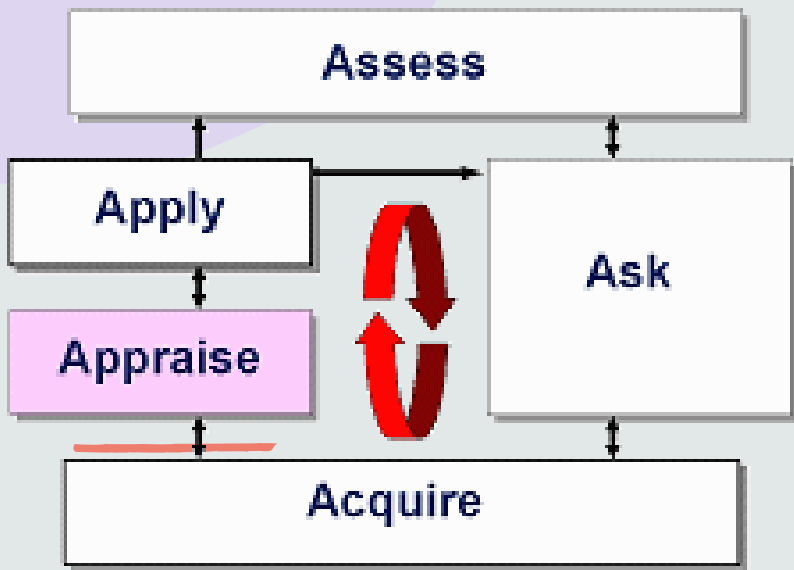
Appraise

Apply

Assess

Process of EBP





INTRODUCERE

- **Obiective**
- **Considerații design**

? PROGNOSTIC

- Validitate
- Importanță
- Aplicabilitate

Obiectivele studiilor prognostice

Să permită

- DEFINIRE FACTORI PROGNOSTICI
- RECUNOAȘTEREA factorilor care pot influența predicția modelului prognostic ales
- ÎNȚELEGEREA MĂSURĂTORILOR FENOMENULUI FINAL

? *Problematică*

POSIBILITATE

- Care sunt variantele/rezultatele posibile?

PROBABILITATE

- Care este probabilitatea pentru fiecare dintre variante să se întâmple?

PERIOADE

- în ce perioadă de timp

? *Utilități*

PREDICȚIE

- ? Ce poate aduce viitor, cel mai probabil

PERSPECTIVĂ

- Selecția tratamentului care aduce mai multe beneficii
- Anticiparea statusului/evoluției în absența tratamentului

COMPARAȚIE

- A compara 2 populații relativ la rezultatul final viitor

TERMINOLOGIE

FACTOR PROGNOSTIC

= caracteristica pacinetului care conferă un risc scazut/crescut față de a dezvolta o anumită finalitate la o afecțiune

FACTOR DE RISC

= caracteristica pacientului asociat cu APARIȚIA unei afecțiuni/rezultat

design

FACTOR

Legătura

REZULTAT



design

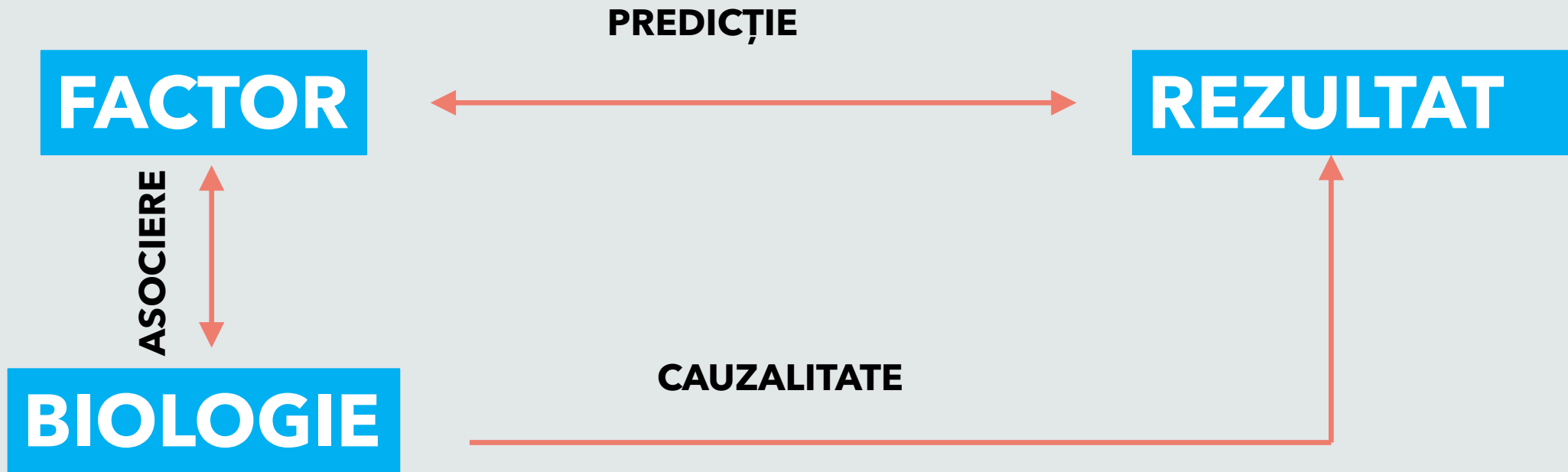
FACTOR

~~Cauzalitate~~

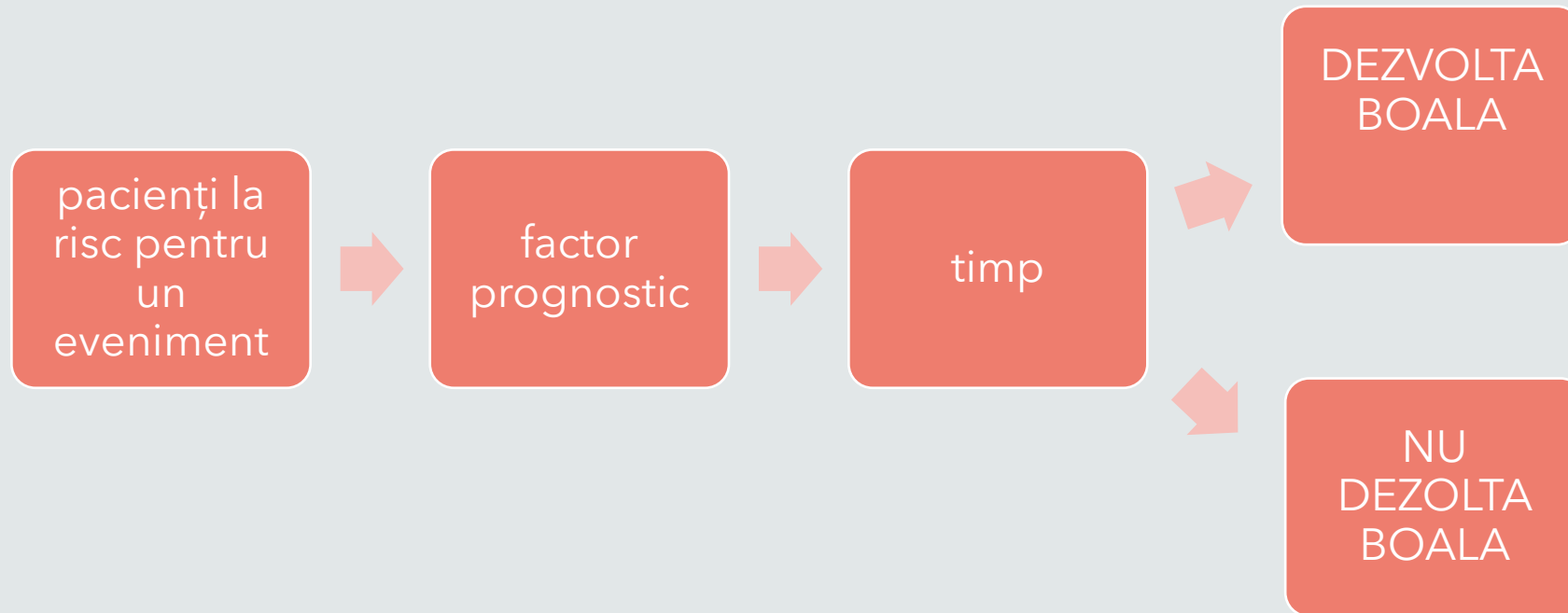
REZULTAT



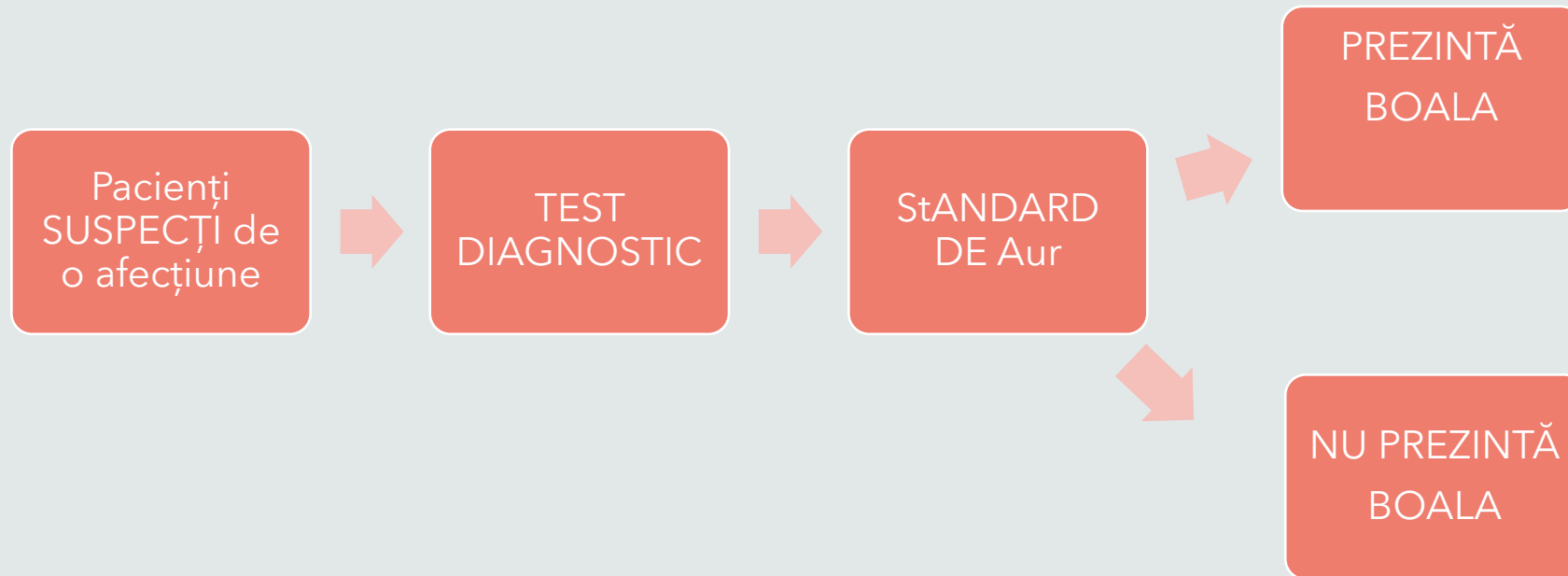
design



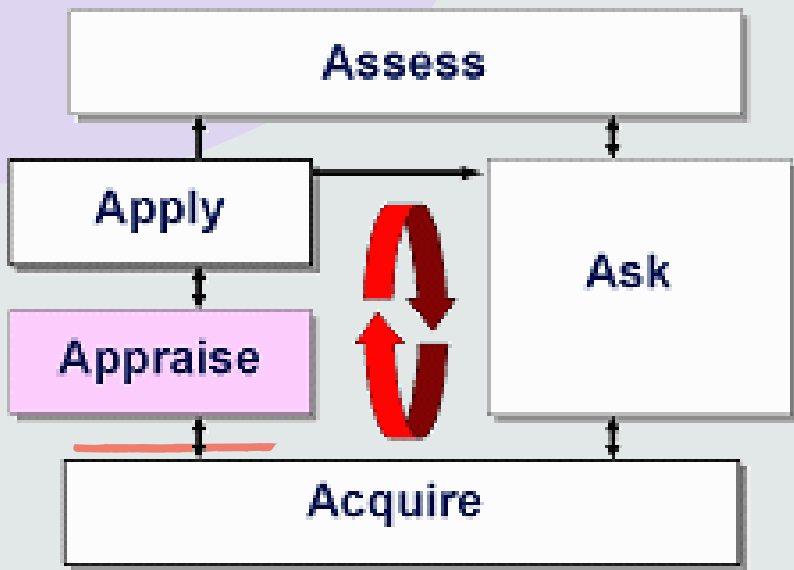
Design studiu prognostic



Design studiu diagnostic



In studiile prognostice TIMPUL reprezintă TESTUL STANDARD DE AUR



INTRODUCERE

- Obiective
- Considerații design

? PROGNOSTIC

- Validitate
- Importanță
- Aplicabilitate

EVALUEAZĂ

- *A fost lotul de pacienți reprezentativ*
- *A fost urmărirea suficient de lungă/de completă?*

VERIFICĂ

OBȚINE

Cum citim/evaluăm un articol de prognostic?

1. Sunt rezultatele valide?

- A fost lotul de studiu reprezentativ?
- A fost lotul suficient de omogen în raport cu riscul prognosticat
- A fost durata de urmărire suficient de lungă
- Criteriile de urmărire au fost suficient de obiective

2. Care sunt rezultatele?

- Cât de probabil este un anumit rezultat/afecțiune/eveniment în timp
- Câte de precise sunt estimările probabilității

3.. Cum aplicăm aceste rezultate?

- Sunt pacienții studiați similari cu pacienții mei
- Pot utiliza aceste rezultate la pacienții mei

Dimensiunile lotului de studiu

POPULAȚIA
IDEALĂ

CADRU
PROBĂ

LOT

LOT DE
ÎNCEPUT

LOT DE
FINAL

Reprezentativitate

EXPECTAȚIE = pacienți cu o anumite condiție, în medie, vor experinemta rezultate similare

CERINȚE = abilitatea de a defini și observa anumite fenomene în populație/timp
= suficiente informații pentru a extrapola informațiile de la persoane la populație

Potrivire

... lotului (persoane) cu populația

- Demografic Vârstă, sex, status socioeconomic
- Boală severitate, subtip, formă
- Dezechilibre alte boli/condiții relevante

Omogenitate

EXPECTAȚIE = rezultatele lotului sunt aplicabile fiecărui pacient din lot

CERINȚE = subiecții trebuie să fie într-un punct similar al parcusurului bolii

Durată evaluare

EXPECTAȚIE = durată suficientă

CERINȚE = majoritatea evenimentelor/rezultatelor să se poată desfășura până la încheierea studiului

RISC = cu cât durata de urmărire este mai mare probabilitatea de drop out crește

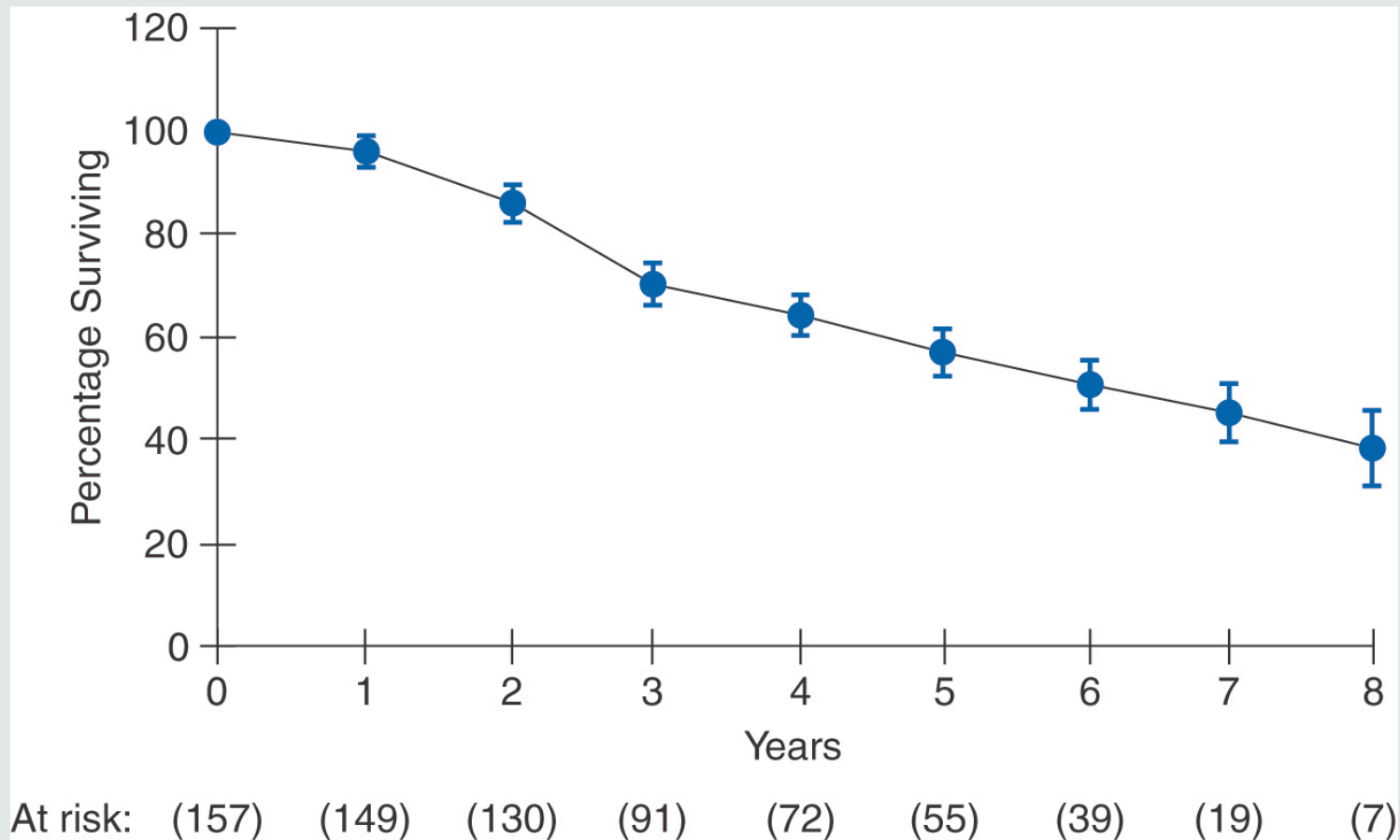
Importanță

Rată de supraviețuire = procentul de supraviețuire la un anumit moment

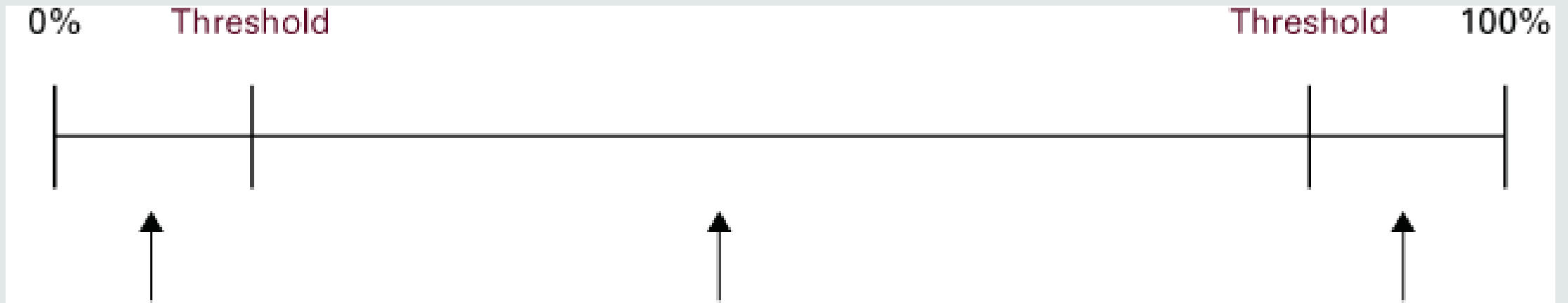
Supraviețuire mediană = timpul la care 50% din lot este încă supraviețuitor

Curba de supraviețuire = procentul din lot care nu a dezvoltat fenomenul urmărit)
pe o durată cunoscută, autodefinită de timp)

***Precizie...** scade în timp odată cu reducerea numărului de subiecți*



Aplicabilitate ... durata studiului



Durata studiului trebuie sî depășească durata previzionată a apariției complicațiilor

SUMAR

1. Verificarea celor 5A este valabilă și în cazul studiilor prognostice

