

استدلال بالینی Clinical Reasoning

دکتر اطهر امید
دکترای آموزش پزشکی



اهداف یادگیری

- تعریف استدلال و استدلال بالینی
- روند استدلال بالینی و مولفه های آن
- تفاوت روند استدلال بالینی در فرد متخصص و

مبتدی



استدلال



استدلال







استدلال

- روند تفکری که وضعیت نامطلوب (شرایط مسئله) را با پردازش آن به وضعیت مطلوب تبدیل می کند.



استدلال بالینی





استدلال بالینی

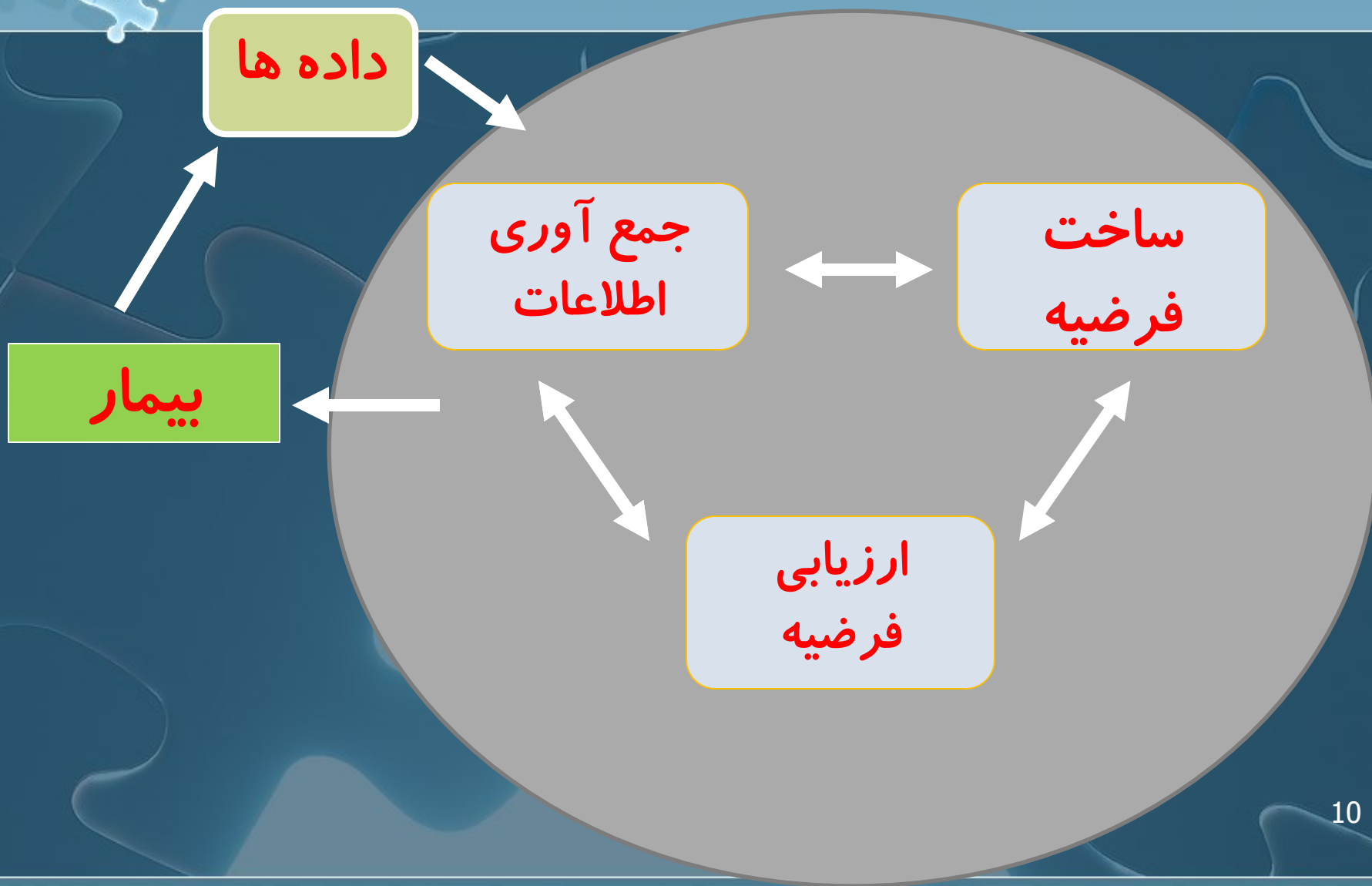
- استدلال بالینی روند تفکری است که پزشک را به برداشتن **قدمهای عاقلانه** در تشخیص و درمان بیماران رهنمون می کند و در تمام مراحل ارزیابی بیمار از مراحل اولیه گرفتن شرح حال تا کامل کردن درمان بیمار و پیگیری آن حضور دارد. در حقیقت، استدلال بالینی، خود طبابت است.
- (استدلال بالینی: مفاهیم، آموزش و ارزشیابی، دکتر علیرضا منجمی)



استدلال بالینی

- مهارت و توانایی استدلال بالینی طی زندگی حرفه ای پزشک با درهم آمیختن **دانش و تجربه** بدست می آید.

مدل روند استدلال بالینی





مؤلفه های اصلی استدلال بالینی

۱- جمع آوری اطلاعات:

- اولین رکن استدلال بالینی جمع آوری اطلاعات درست، دقیق و قابل اعتماد از بیمار است.
- اطلاعات ذهنی (شرح حال بیمار)، اطلاعات عینی (معاینه فیزیکی، یافته های پاراکلینیک و نتایج گرافی)



مؤلفه های اصلی استدلال بالینی

۲- ساخت فرضیه:

- زمانی که یافته ها از نظر کیفیت و تعداد به حد آستانه رسید فرضیه شکل می گیرد.
- قانون امساک: با بیشترین تعداد علائم و نشانه ها، کمترین تعداد فرضیه های تشخیصی



انواع فرضیه

۱- درگیری سیستمیک مانند درگیری سیستم قلبی
عروقی

۲- درگیری ارگان مانند کبد یا کلیه

۳- وضعیت بالینی مانند شوک یا نارسایی کلیه

۴- بیماری مانند اندوکاردیت باکتریال یا انفارکتوس



روش ساخت فرضیه

- روش فهرست سازی
- روش فرضیه سازی براساس آناتومی و پاتوفیزیولوژی



مؤلفه های اصلی استدلال بالینی

۳- ارزیابی فرضیه:

● روش اثباتی

● روش حذفی

● ...

استدلال روبه جلو و روبه عقب

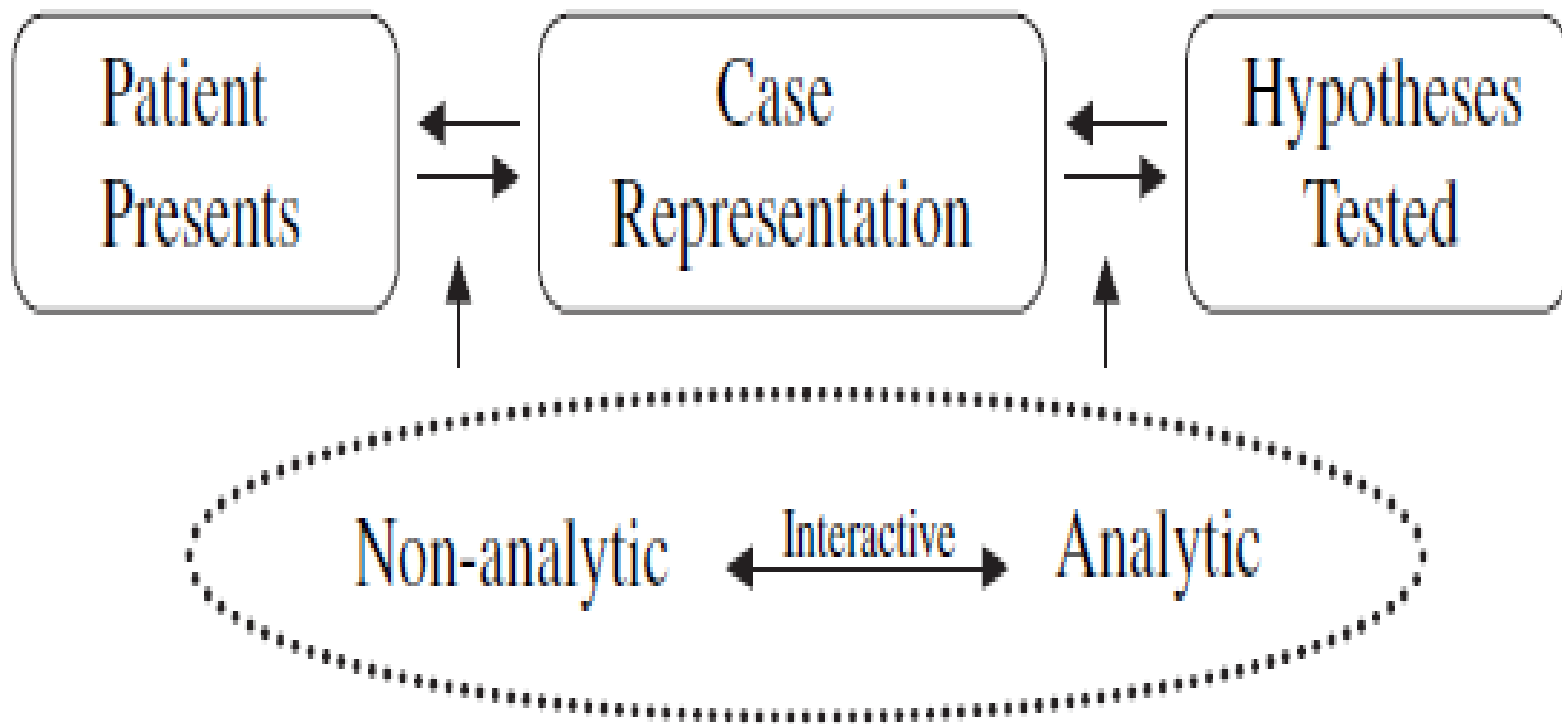
Forward reasoning



Backward reasoning



Dual-Processing Theory





استدلال بالینی

تدبیر بالینی

**Clinical
management**

استدلال تشخیصی

**Diagnostic
reasoning**

تفاوت پزشک متخصص و دانشجوی پزشکی

دانشجوی پزشکی



پزشک متخصص



Organized=recalled organized
Scrambled=recalled scrambled

Organized=recalled organized
Scrambled=recalled organized

تفاوت اصلی بین پزشکان با تجربه و دانشجویان پزشکی





سپاسگزارم التماس دعای خیر