

به نام خدا

# ارزیابی تغذیه ای جلسه ششم

دکتر طباطبائی

گروه تغذیه

دانشکده پزشکی مشهد

# ارزیابی آزمایشگاهی

رتینول بایندینگ پروتئین: در کبد سنتز می شود.

■ نیمه عمر : ۱۲ ساعت

■ از آنجائیکه يك Negative acute-phase respondents است لذا منعکس کننده

PEM در acutely stressed patients نیست.

# ارزیابی آزمایشگاهی

- Albumin, PAB, retinol binding protein, and transferrin are negative acute-phase proteins
- plummet during inflammatory stress, injury, and illness
- Serum levels reflect the severity of illness, but may not reflect protein status

# ارزیابی آزمایشگاهی

- Levels of both albumin and PAB remain nearly normal during uncomplicated starvation as redistribution from the interstitium to the plasma occurs.
- For these reasons, a well-nourished but stressed patient may have low levels of the hepatic transport proteins
- patient who has had significant weight loss and undernutrition may have normal or close to normal levels.

# تفسیر اطلاعات آزمایشگاهی

- One should be extremely cautious about using a single isolated laboratory test value to make an assessment
- One value is often misleading

بهترین اطلاعات از آنالیز تغییرات در معیارهای  
آزمایشگاهی بدست می آید.

## Critical difference

<b>Protein</b>	<b>Critical Difference</b>
<b>Albumin</b>	<b>8%</b>
<b>Prealbumin</b>	<b>32%</b>
<b>C-Reactive protein</b>	<b>175%</b>