

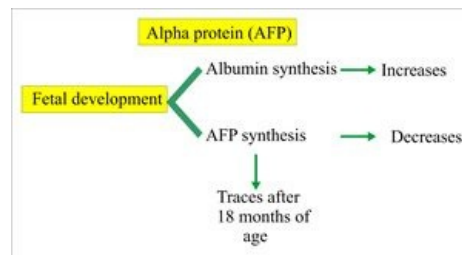
# Alfa-fetoprotein

**Alfa-fetoprotein** (AFP,  $\alpha$ -fetoprotein) je hlavní plazmatický protein produkovaný žloutkovým váčkem a fetálními játry. Označuje se také jako „fetální albumin“ kvůli podobě své struktury s albuminem. Po narození jeho hladina v séru novorozence rychle klesá.

Fyziologicky je zvýšen v těhotenství (až 500  $\mu\text{g/l}$ ). Vzestup dále doprovází patologické stavy spojené s postižením jater, zejména aktivní hepatitidu a cirhózu.

Norma u dospělých je **<10  $\mu\text{g/L}$** .

AFP se používá jako nádorový marker u nonseminomů a ostatních germinálních nádorů (testikulární nádory, ovariální nádory, teratom) a u hepatocelulárního karcinomu (hCC) kde je až 95% senzitivita – zvažuje se screeningové vyšetřování u rizikových skupin (cirhotici, hepatitida B aj.) a hepatoblastomu (nejčastější maligní nádor jater u dětí).



Vývoj produkce Alfa-fetoproteinu

## Odkazy

### Související články

- Nádorové markery
- Prenatální diagnostika
- Ovariální nádory
- Testikulární nádory

### Použitá literatura

- SCHNEIDERKA, Petr. *Kapitoly z klinické biochemie*. - vydání. Karolinum, 2004. 365 s. ISBN 9788024606781.



### Článek neobsahuje vše, co by měl.

Můžete se přidat k jeho autorům (<https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Alfa-fetoprotein&action=history>) a jej.

O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.