

Vážené kolegyně, vážení kolegovia,

dovoľujeme si Vás informovať, že **od 11.5.2026** bude k dispozícii výpočet indexu FIB-4. Vstupnými parametrami do výpočtu sú vek pacienta, AST, ALT a počet trombocytov (rovnicu nižšie). Na vyšetrenie je potrebné odobrať krvné sérum a plnú EDTA krv (skúmvavka na krvný obraz).

#### Indikácie vyšetrenia FIB-4

Index FIB-4 slúži pre diagnostiku a odhad rizika hepatálnej fibrózy u pacientov s chronickou hepatitídou, cholestázou, alkoholickým ochorením pečene a MASLD (metabolic-dysfunction associated liver disease). Vyšetrenie nie je indikačne obmedzené.

#### Výpovedná hodnota

Príkladom využitia FIB-4 je cieľný skrining MASLD v rizikovej populácii pacientov s metabolickým syndrómom, obezitou a diabetes mellitus 2.typu (prevalencia MASLD až 75 %). FIB-4 je súčasťou medzinárodných hepatologických odporúčaní pre MASLD, algoritmus manažmentu pacientov je na 2. strane metodického listu (1). Hodnotenie FIB-4 uvádzame v tabuľke nižšie.

Hodnota FIB-4	Interpretácia
< 1,3	Nízke riziko fibrózy pečene
1,3-2,67	Stredné riziko fibrózy pečene
> 2,67	Vysoké riziko fibrózy pečene

$$FIB4 = \frac{\text{vek} \times \text{AST} \times 60}{\text{trombocyty} \times \sqrt{(\text{ALT} \times 60)}}$$

Tešíme sa na ďalšiu spoluprácu,

Kolektív SK-Lab s.r.o.

Lučenec, máj 2026

Vážené kolegyně, vážení kolegovia,

dovoľujeme si Vás informovať, že **od 11.5.2026** bude k dispozícii výpočet indexu FIB-4. Vstupnými parametrami do výpočtu sú vek pacienta, AST, ALT a počet trombocytov (rovnicu nižšie). Na vyšetrenie je potrebné odobrať krvné sérum a plnú EDTA krv (skúmvavka na krvný obraz).

#### Indikácie vyšetrenia FIB-4

Index FIB-4 slúži pre diagnostiku a odhad rizika hepatálnej fibrózy u pacientov s chronickou hepatitídou, cholestázou, alkoholickým ochorením pečene a MASLD (metabolic-dysfunction associated liver disease). Vyšetrenie nie je indikačne obmedzené.

#### Výpovedná hodnota

Príkladom využitia FIB-4 je cieľný skrining MASLD v rizikovej populácii pacientov s metabolickým syndrómom, obezitou a diabetes mellitus 2.typu (prevalencia MASLD až 75 %). FIB-4 je súčasťou medzinárodných hepatologických odporúčaní pre MASLD, algoritmus manažmentu pacientov je na 2. strane metodického listu (1). Hodnotenie FIB-4 uvádzame v tabuľke nižšie.

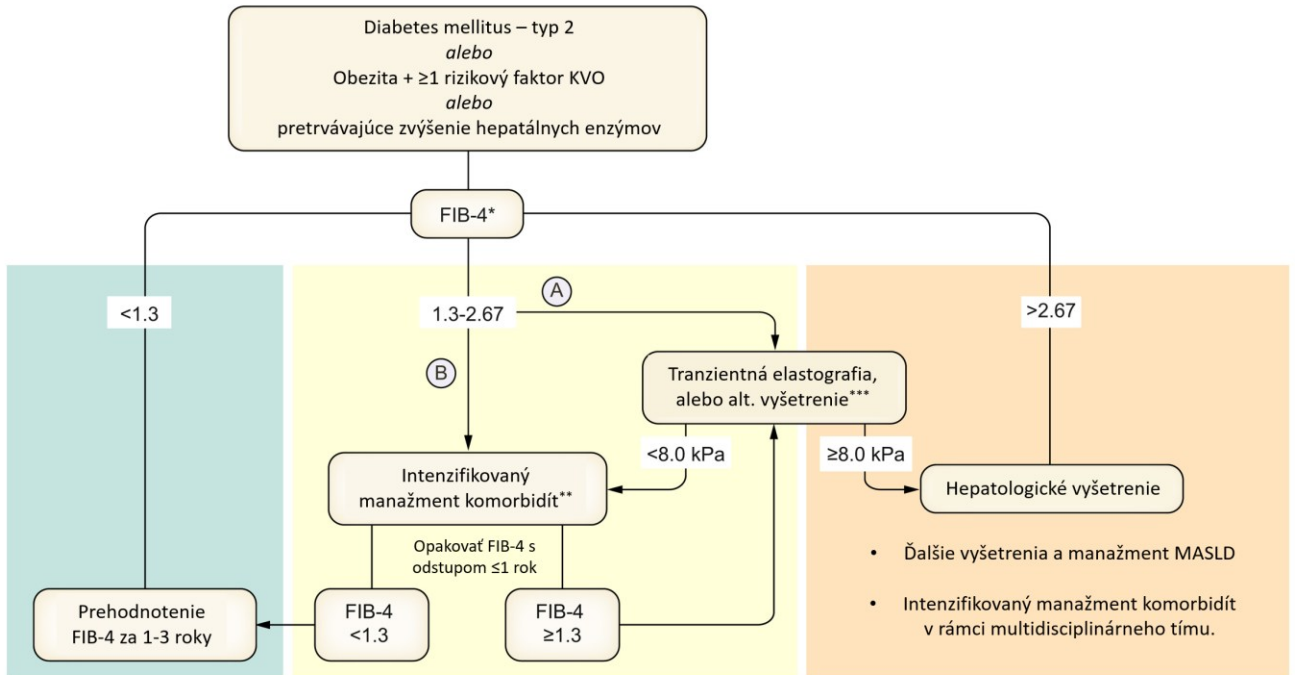
Hodnota FIB-4	Interpretácia
< 1,3	Nízke riziko fibrózy pečene
1,3-2,67	Stredné riziko fibrózy pečene
> 2,67	Vysoké riziko fibrózy pečene

$$FIB4 = \frac{\text{vek} \times \text{AST} \times 60}{\text{trombocyty} \times \sqrt{(\text{ALT} \times 60)}}$$

Tešíme sa na ďalšiu spoluprácu,

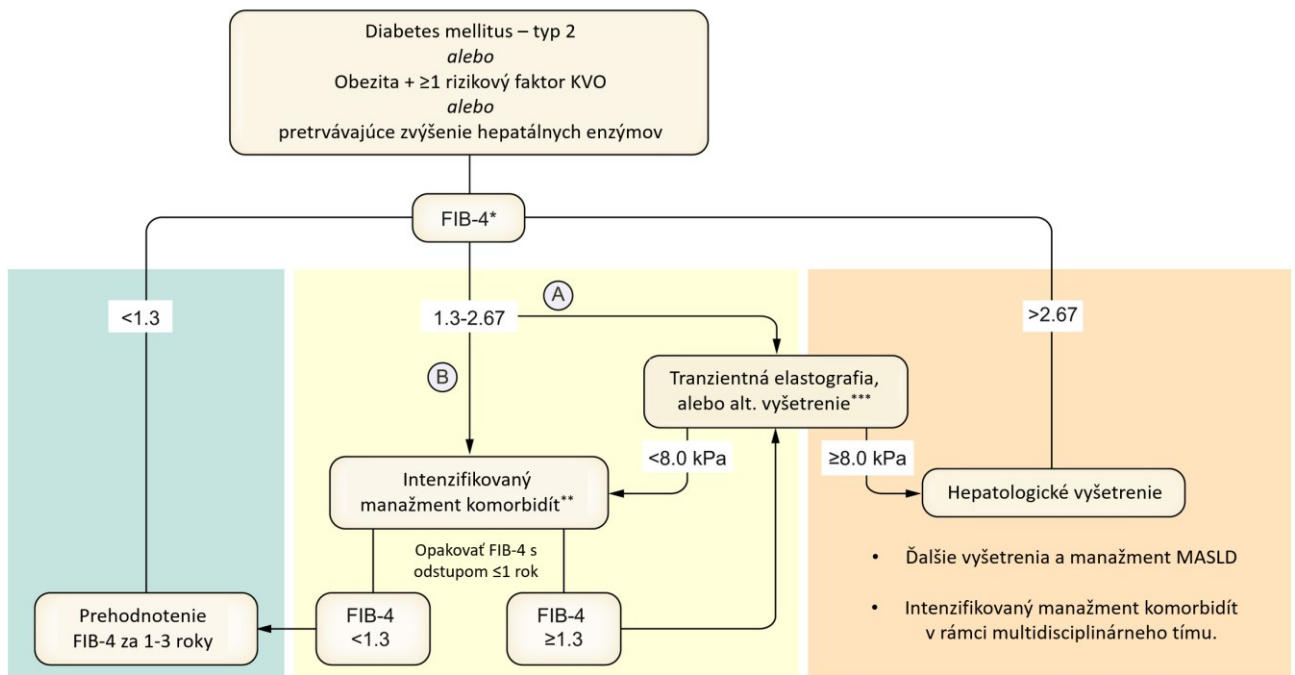
Kolektív SK-Lab s.r.o.

Lučenec, máj 2026



\* cut off FIB-4 pre vek ≤65 rokov (pre vek >65 rokov je spodný cut off 2,0 namiesto 1,3)  
\*\* napr. režimové a diétne opatrenia, kompenzácia DM (GLP1RA)...  
\*\*\* napr. MR-elastografia, ELF score, Shear wave elastografia  
A a B sú možnosti ďalšieho postupu v závislosti na klinickom kontexte a anamnéze pacienta

1. Tacke F, Horn P, Wai-Sun Wong V et al.: EASL–EASD–EASO Clinical Practice Guidelines on the management of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD), *Journal of Hepatology*, 2024; 81, 492-542



\* cut off FIB-4 pre vek ≤65 rokov (pre vek >65 rokov je spodný cut off 2,0 namiesto 1,3)  
\*\* napr. režimové a diétne opatrenia, kompenzácia DM (GLP1RA)...  
\*\*\* napr. MR-elastografia, ELF score, Shear wave elastografia  
A a B sú možnosti ďalšieho postupu v závislosti na klinickom kontexte a anamnéze pacienta

1. Tacke F, Horn P, Wai-Sun Wong V et al.: EASL–EASD–EASO Clinical Practice Guidelines on the management of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD), *Journal of Hepatology*, 2024; 81, 492-542