

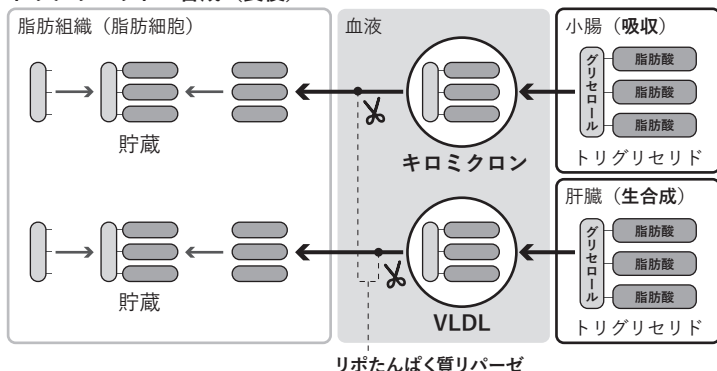
75 食後の脂質代謝に関する記述である。最も適当なのはどれか。1つ選べ。

- (1) ホルモン感受性リパーゼによるトリグリセリドの分解が促進する。
- (2) 脂肪組織における遊離脂肪酸の放出が促進する。
- (3) 血中のキロミクロンが減少する。
- (4) 肝臓における脂肪酸の合成が抑制される。
- (5) リポたんぱく質リパーゼによるトリグリセリドの分解が促進する。

75 答(5) : (1) × (2) × (3) × (4) × (5) ○

- (1) 促進する⇒抑制される ☑食後、ホルモン感受性リパーゼによる脂肪組織のトリグリセリドの分解は抑制されます。
- (2) 促進する⇒抑制される ☑食後、脂肪組織のトリグリセリドの分解により放出される遊離脂肪酸は減少します。
- (3) 減少する⇒増加する ☑食後、小腸で吸収、再合成されたトリグリセリドは、キロミクロンに取り込まれ、脂肪組織に運搬されます。
- (4) 抑制される⇒促進する ☑食後、余剰分のグルコースなどから脂肪酸が合成されます。
- (5) ☑食後、リポたんぱく質リパーゼにより、キロミクロンやVLDL内のトリグリセリドを分解し、脂肪組織への脂肪酸の取り込みを促進します。

トリグリセリドの合成 (食後)



トリグリセリドの分解 (空腹時)

