Ситуаційні завдання 2

1. З незамінної амінокислоти триптофану в організмі людини утворюється коферментна форма вітаміна РР. При неповноцінному білковому харчуванні за відсутністю триптофану порушуються певні біохімічні процеси. Внаслідок дефіциту ферментів якого класу виникають ці зміни?

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

2. При аналізі біоматеріалу судмедексперт виявив, що в молекулі лактатдегідрогенази (ЛДГ) кількісно перевищує Н-протомер. До якого органу і чому відноситься аналізуємий матеріал?

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

LIVEWORKSHEETS

3. Коферментна форма вітаміна РР окислює лактат дуже повільно (майже непомітно), але в присутності апоферменту ЛДГ ця здібність значно підвищується. Чим це пояснити?

4. Із сироватки крові чоловіка виділили 5 ізоферментів ЛДГ та вивчили їх властивості. Яка властивість свідчить про те, що вони є різними молекулярними формами одного й того ж ферменту?

LIVEWORKSHEETS

5. Фермент аспарагіназу використовують як протипухлинний препарат. Яка дія ферменту , якщо урахувати , що здорові клітини утворюють аспарагін , а пухлинні - ні ?

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

LIVEWORKSHEETS