

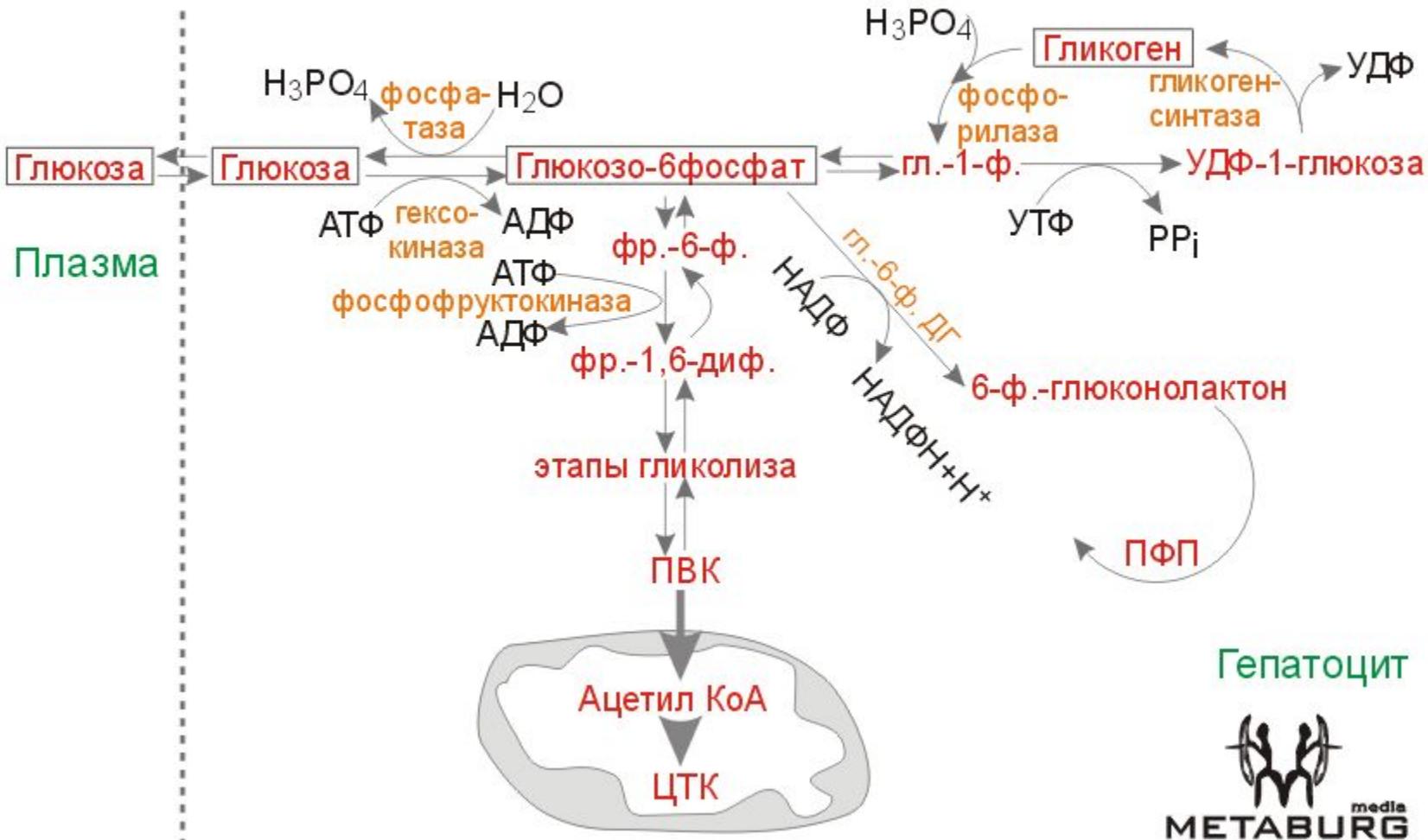


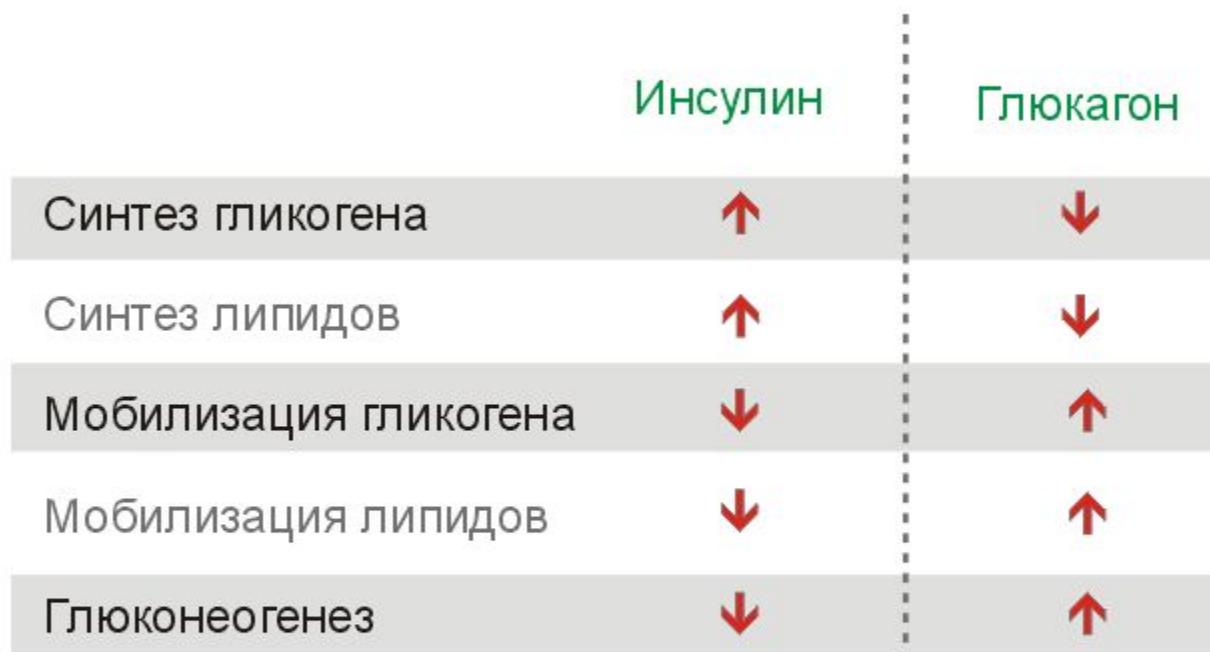
METABURG

2004



Ключевые реакции и регуляторные ферменты начальных этапов углеводного обмена





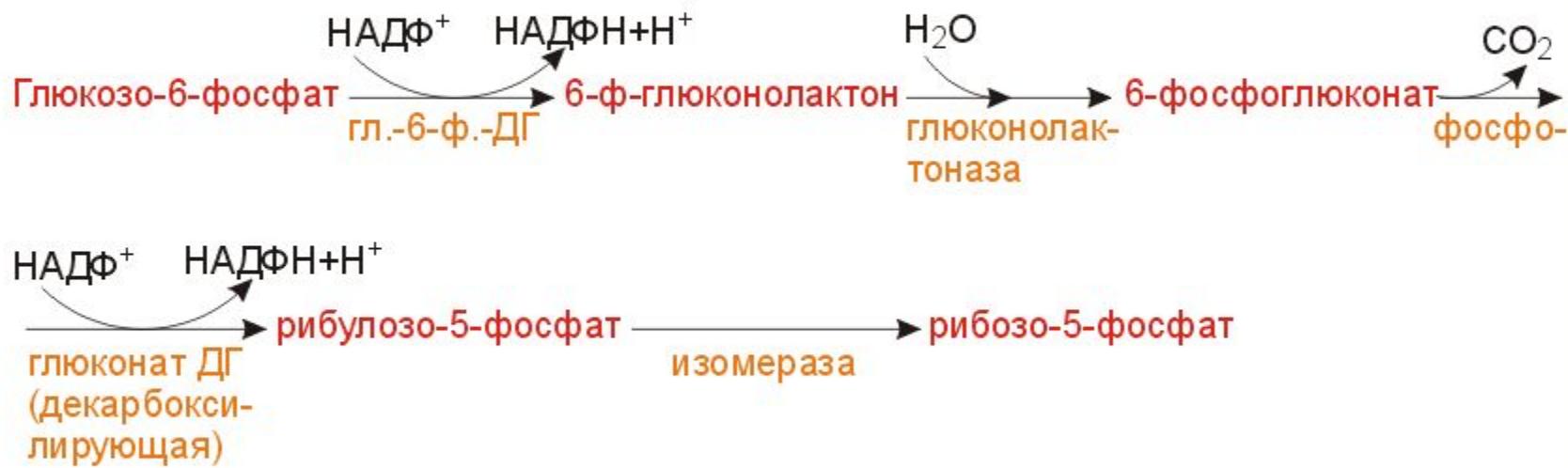


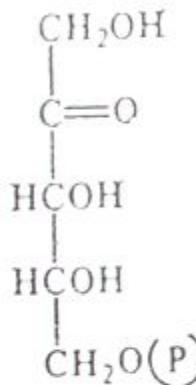
ИЗСД (I) и ИНСД (II)

HbA_{1c}



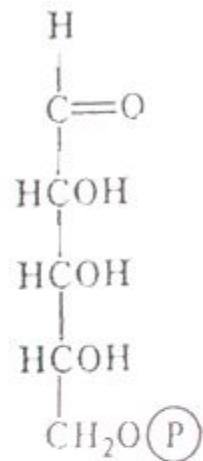
ПФП





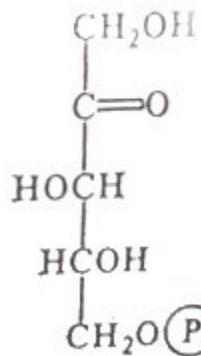
Рибулозо-5-фосфат

Изомераза



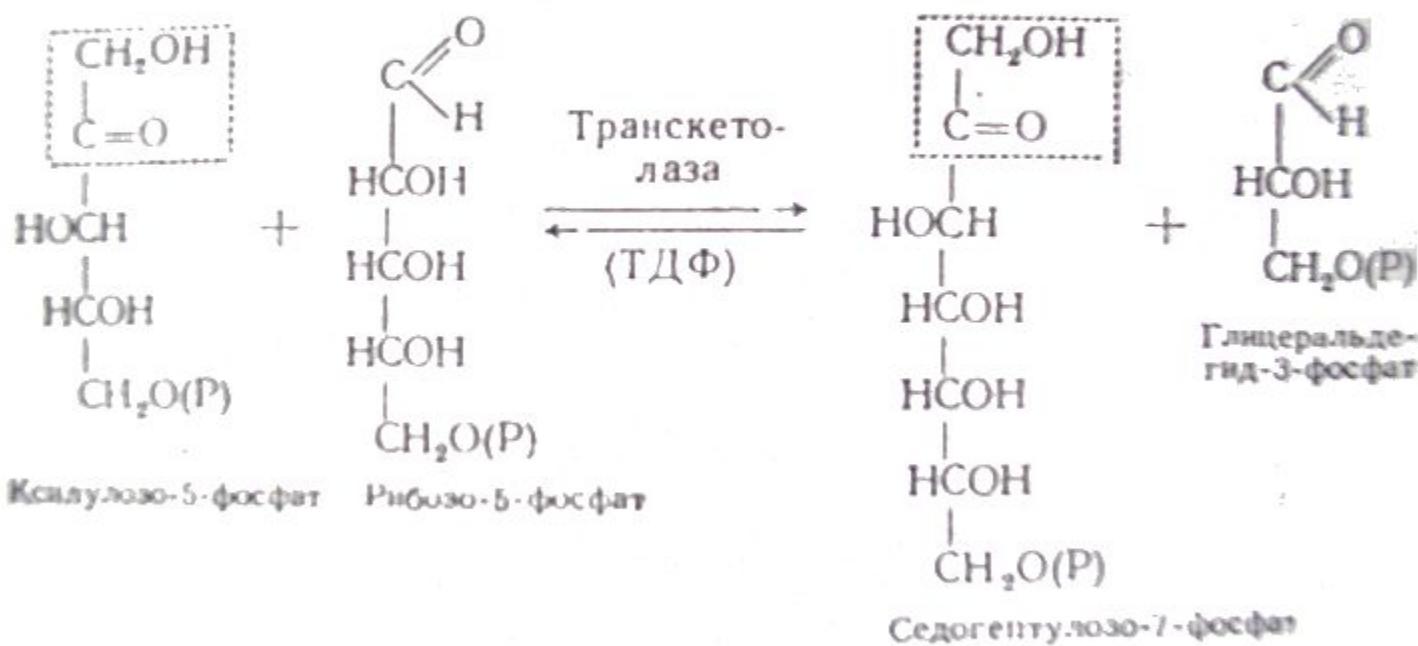
Рибозо-5-фосфат

Эпимераза



Ксилулозо-5-фосфат





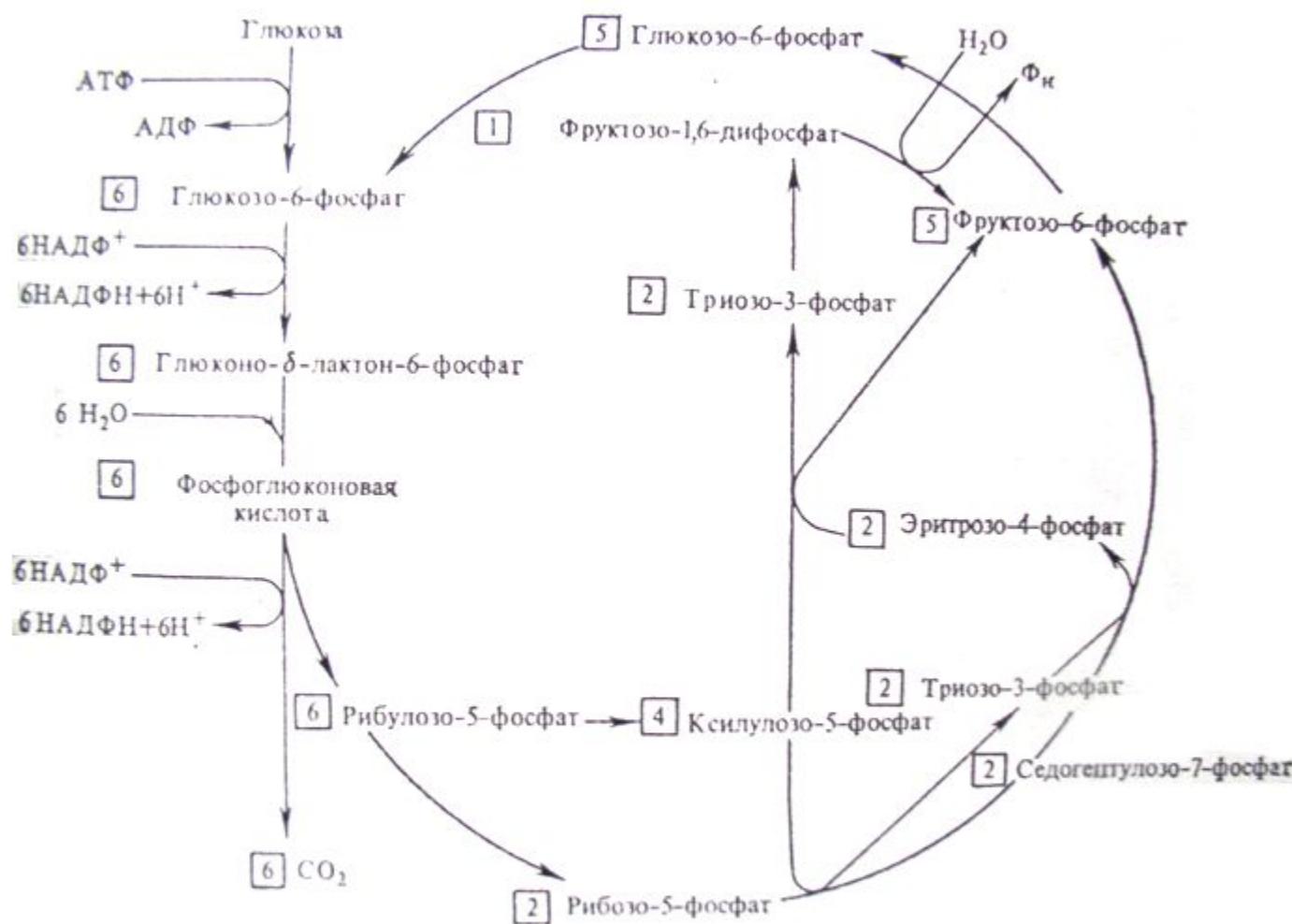


Рис. 6.14. Пентозофосфатный цикл окисления глюкозы:
цифрами в квадратах обозначено число молекул



Синдром **Wernicke-Korsakoff**.

Транскетолаза имеет сниженное сродство к тиаминифосфату (коферменту).



Химический состав
организма человека

Необходимое суточное
потребление

Вода	40 кг	2,2 л
Белки	15 кг	100 г (80-120г/сут)
Липиды	10 кг	80 г (70-100г/сут)
Углеводы	0,4-0,7 кг	400-500 г/сут
НК	0,7 кг	
Минеральные соли	3,5 кг	20 г/сут



METABURG

2004