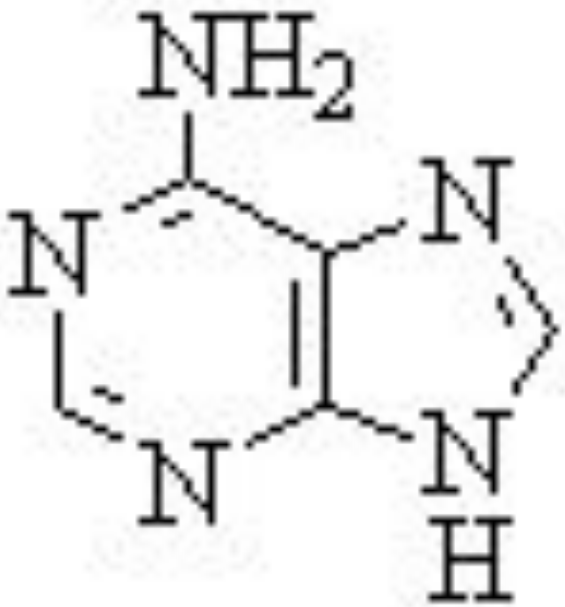
ФГБОУ ВО Читинская Государственная Читинская Академия

Катаболизм пуриновых нуклеотидов

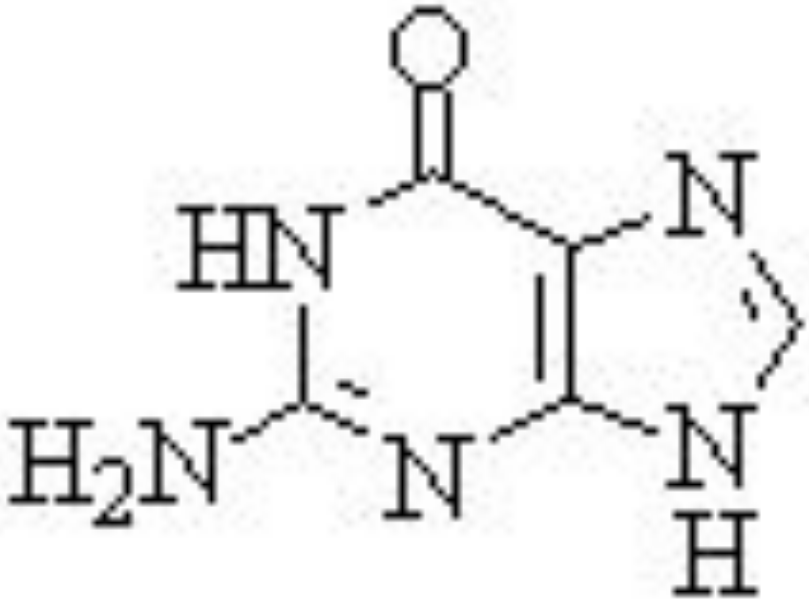
Выполнила:
Наймушина А. С.
212 группа

Чита,2017

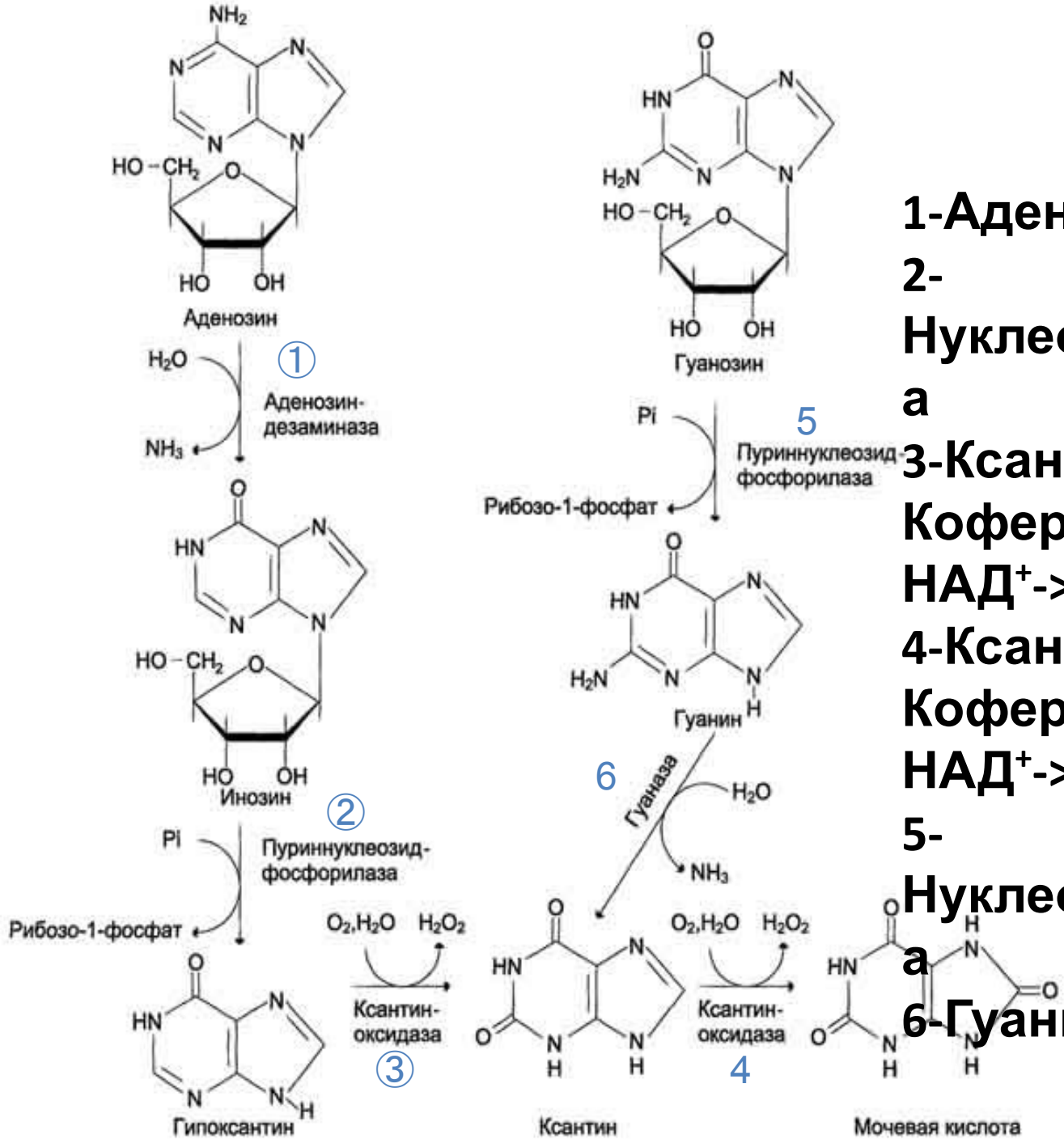
Пуриновые азотистые основания



Аденин



Гуанин



Ферменты:

1-Аденозиндезаминаза
2-Нуклеозидфосфорилаза
3-КсантинДГ(Mo^{2+}) Кофермент НАД$^+$->НАДН+Н$^+$
4-КсантинДГ(Mo^{2+}) Кофермент НАД$^+$->НАДН+Н$^+$
5-Нуклеозидфосфорилаза
6-Гуаниндезаминаза

Мочевая кислота удаляется из организма человека главным образом с мочой и немного с фекалиями. Она является слабой кислотой и в биологических жидкостях находится в недиссоциированной форме в комплексе с белками или в виде мононатриевой соли – урата.

В норме в сыворотке крови ее концентрация составляет 0,15–0,47 ммоль/л или 3–7 мг/дл.

Из организма ежесуточно выводится от 0,4 до 0,6 г мочевой кислоты и уратов.