

**ФГБОУ ВО Читинская Государственная Читинская  
Академия**

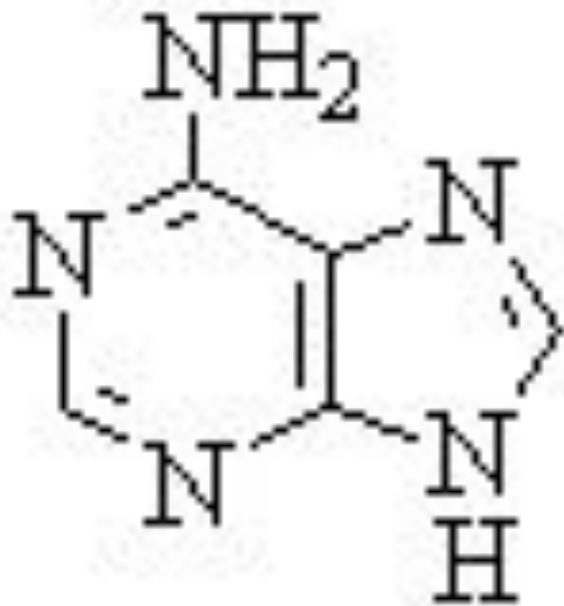
# **Катаболизм пуриновых нуклеотидов**

**Выполнила:  
Наймушина А.  
С.  
212 группа**

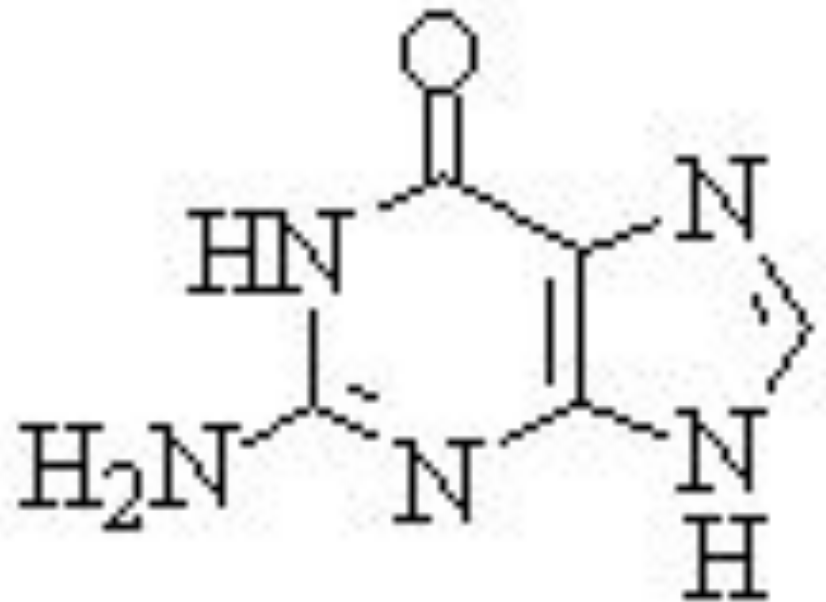
**Чита, 201**

**7**

# Пуриновые азотистые основания

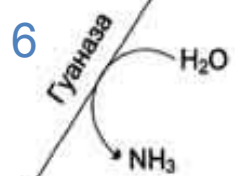
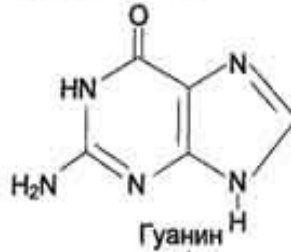
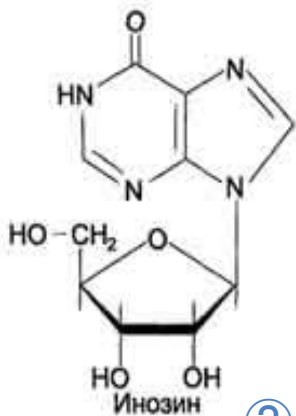
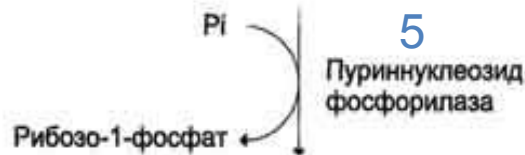
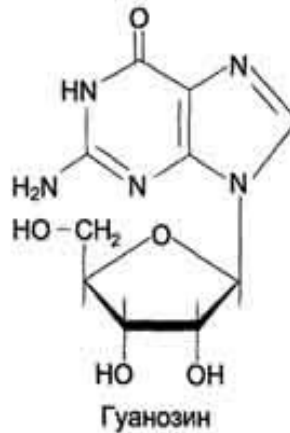
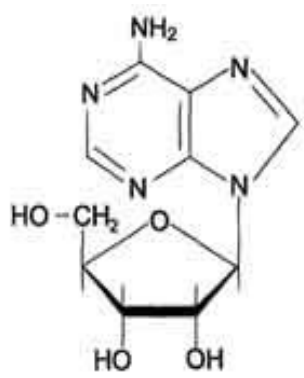


Аденин



Гуанин

# Ферменты:



1-Аденозиндезаминаза  
2-  
Нуклеозидфосфорилаза

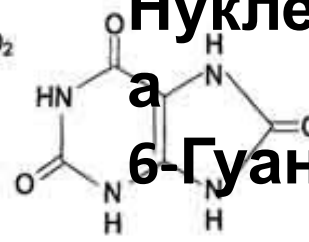
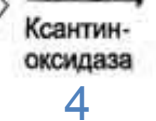
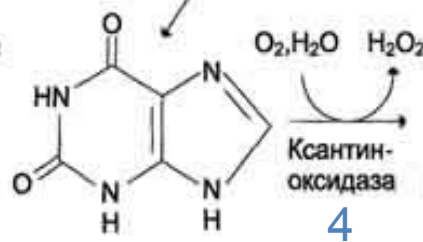
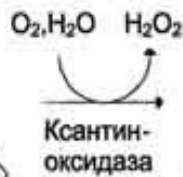
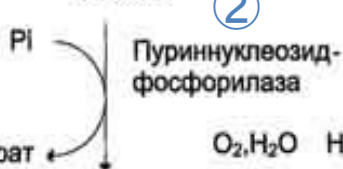
а  
3-КсантинДГ(Mo<sup>2+</sup>)  
Кофермент

НАД<sup>+</sup>->НАДН+H<sup>+</sup>

4-КсантинДГ(Mo<sup>2+</sup>)  
Кофермент

НАД<sup>+</sup>->НАДН+H<sup>+</sup>  
5-  
Нуклеозидфосфорилаза

а  
6-Гуаниндезаминаза



Мочевая кислота

**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 моноватриевой соли – урата.

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

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