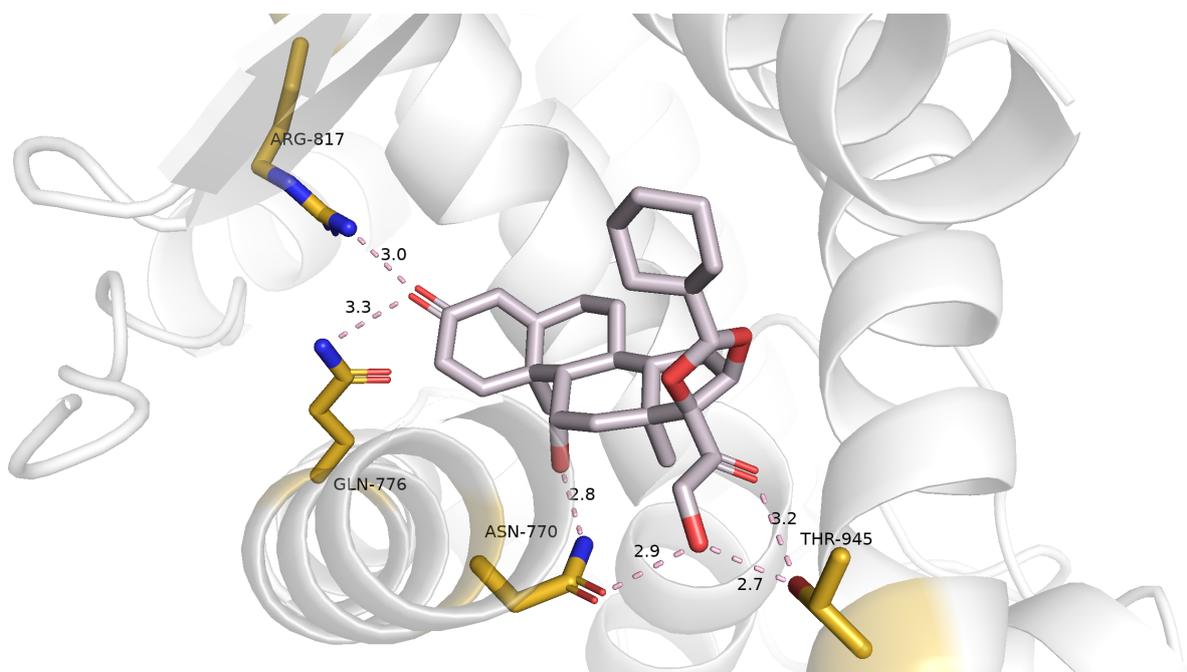


В этом практикуме мы рассматриваем структуру минералкортикоидного рецептора человека в комплексе с дезизобутирилциклесонидом (dibC). dibC является метаболитом глюкокортикостероида циклесонида. Циклесонид - пролекарство, иными словами, химически модифицированная форма лекарства, превращающаяся в само лекарство в ходе метаболизма.



**Рис.1.** Химические взаимодействия между дезизобутирилциклесонидом и минералкортикоидным рецептором. Желтым обозначены углероды аминокислотных остатков белка, светло-фиолетовым - лиганда, розовым показаны водородные связи.

Сессия pymol:

[https://kodomo.fbb.msu.ru/~d.nogina/term78/pracs/term7/pr1/task1\\_session.pse](https://kodomo.fbb.msu.ru/~d.nogina/term78/pracs/term7/pr1/task1_session.pse)

Список литературы:

1) Karl Edman et al. (2015). Ligand Binding Mechanism in Steroid Receptors: From Conserved Plasticity to Differential Evolutionary Constraints. Structure. 23. 10.1016