## Волгоградский Государственный Медицинский Университет

Кафедра Патологической Физиологии

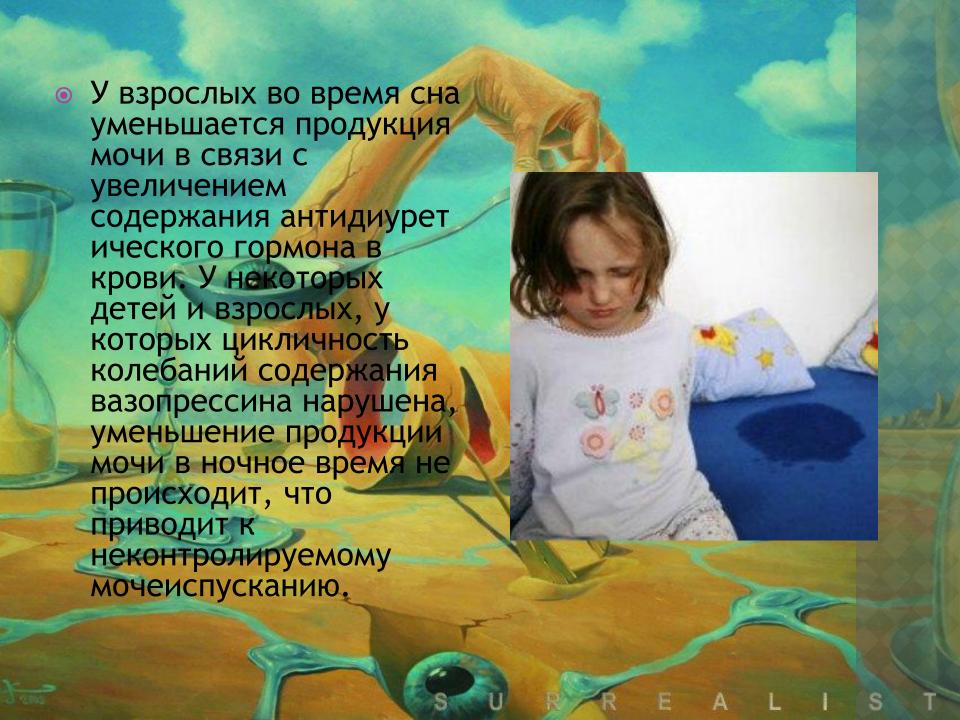
Реферат на Тему **Изменения циркадных ритмов под воздействием стрессов** 

Выполнил студент Лечебного факультета 317 группы Прокоп Ян Олегович



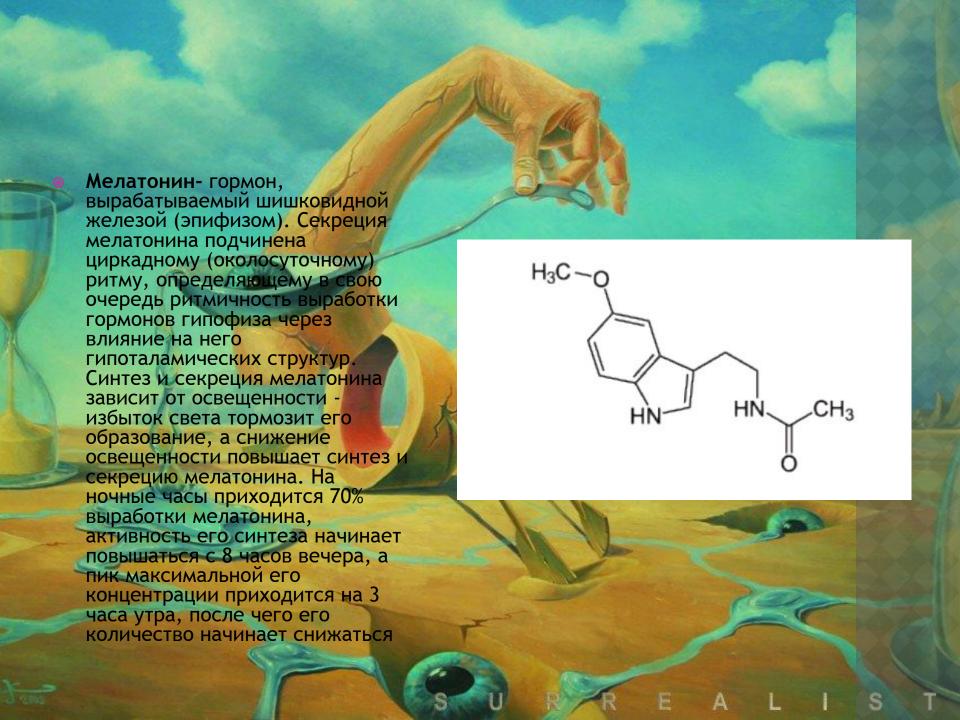
Все или почти все виды деятельности человека связаны с временем суток, циклом бодрствование - сон. Температура тела на протяжении суток изменяется на 0,6-1,0° С и не зависит от того, спит или бодрствует человек. Температура тела зависит от активности человека и влияет на продолжительность сна. В наблюдениях в условиях длительной изоляции человека (проживание в пещере) со свободнотекущими ритмами отмечено, что если засыпание совпадает с минимальной температурой тела, то сон длится 8 ч; если человек засыпал при относительно высокой температуре тела, то длительность сна могла достигать 14 ч.











Секреция мелатонина служит очень хорошим индикатором при изучении циркадных факторов при различной психической патологии - ее существенные сдвиги были обнаружены при биполярном и сезонном аффективном расстройстве, монополярной депрессии, анорексии и булимии, паническом и обсессивно-компульсивном расстройстве, шизофрении, предменструальном дисфорическом расстройстве и др. Наиболее постоянная находка - снижение уровня мелатонина в плазме депрессивных больных.















## Список использованных ресурсов

- http://lechebnik.info/447/240.htm
- http://meduniver.com/Medical/Neurology/666.ht ml
- http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D 1%80%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D1%8B %D0%B9 %D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC
- http://www.nkj.ru/archive/articles/1087/
- http://dommedika.com/phisiology/321.html
- Актовая речь профессора В А Фролова «хронобиология и хронопатология»