

*Марат Оспанов атындағы Батыс Қазақстан Мемлекеттік Медицина  
Университеті*



ТАҚЫРЫБЫ: Балалардың денесінің қызуы. Әртүрлі жастағы балалардың жылу реттелуінің ерекшеліктері. Гипо- және гипертермиялық жағдай

Тексерген: Жилкибаева Б.

Орындаған: Курманбай Н.М.

Группа: 303 А

Ақтөбе 2017 ж.

# Жоспар

*□ I Кіріспе*

*□ II Негізгі бөлім*

*□ Термореттеушілік туралы түсінік*

*□ Балалардағы ерекшелігі*

*□ Гипо- және гипертермия туралы ұғым,  
балалардағы ерекшелігі*

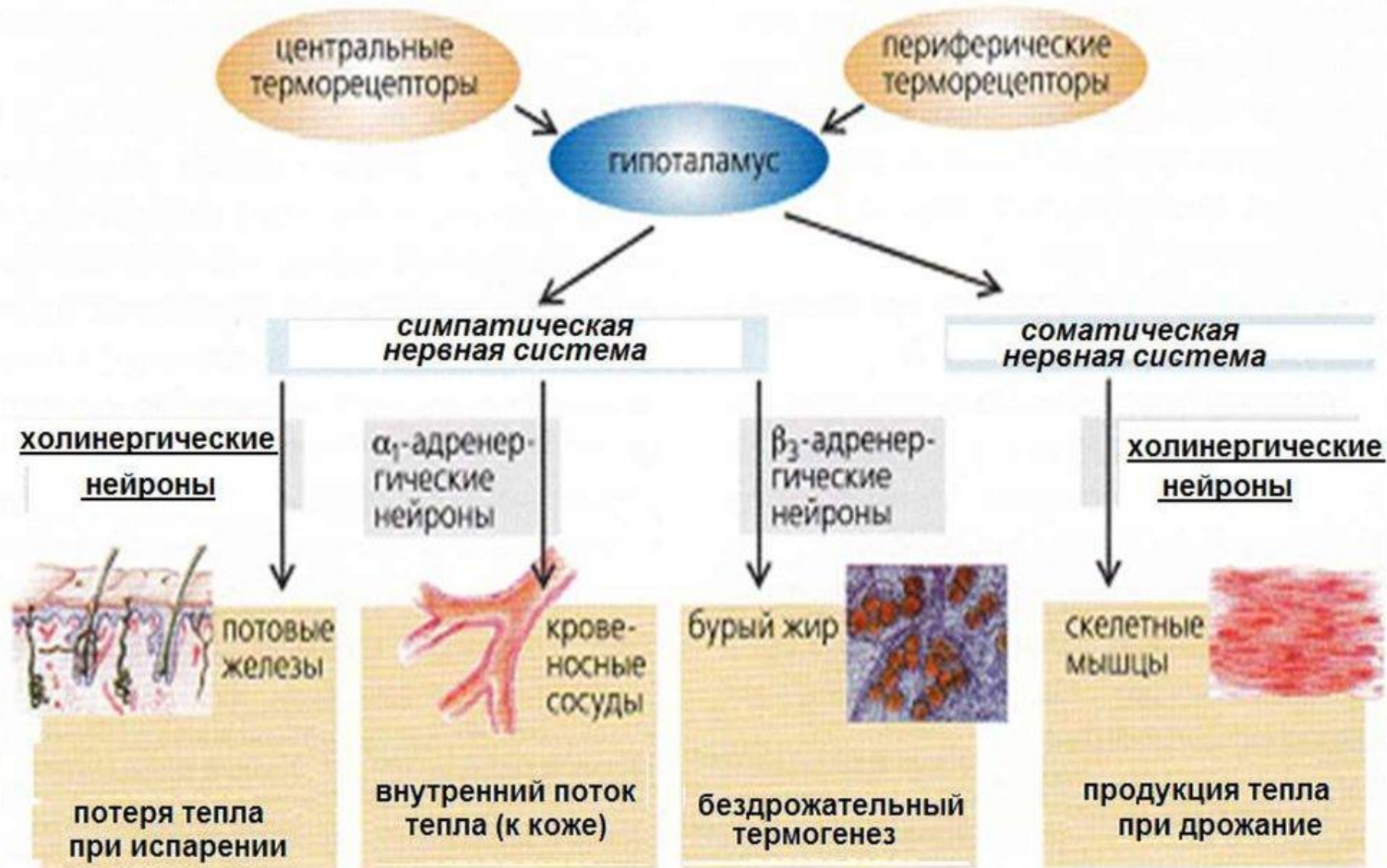
*□ III Қорытынды*

# ***Кіріспе***

ТЕРМОРЕГҮЛІК – адам мен жануарлардағы қалыпты температураны ұстап тұруын қамтамасыз ететін физиологиялық процесс. Температураның тұрақты болуы – қалыпты тіршілік жасау үшін қажет өзін-өзі реттеудің нәтижесі. Дене температурасы жылу өндіру мен жылу шығарылуына тәуелді.



## Факторы нервной системы, действующие на терморегуляцию



# Термореттеушіліктің балалардағы ерекшелігі

- ❖ Балаларда тері аумағының (жылу шығару) және дене көлемінің (жылу өндіру) арақатынасы ерекше. Жылу шығару аумағы кеңдеу. Сондықтан балалар тез тоңып, тез ыссылайды (тым қалың, жұқа киім кесе, т.б)
- ❖ Температура бұзылыстарында теріс эмоциялар туындамайды
- ❖ Сол себепті, балаларға дұрыс «термореттеушілік» күтім қажет

# Қоңыр май мен термореттеушілік

□ Май жасушалары гипоталамустың екі бөлімінен тарайтын симпатикалық нервпен иннервацияланған:

- 1) Преоптикалық бөлім — термореттеуге қатысады
- 2) Вентромедиалды ядролар — тамақтануды реттеуге жауапты.

□ Қоңыр май балалардағы, әсіресе алғашқы айдағы балаларда маңызды роль атқарады. Майдың бұл түрі көп тамақтанса да салмақ жинамайтын адамдарда болады. Керісінше толық адамдарда ондай май түрі жоқ.



# Гипертермияның себептері

*Қоршаған  
ортаның жоғары  
температурасы*

*Тотығу мен  
фосфорилдеу  
процесстерінің  
диссоциациясы*

*Жылу шығаруға  
кедергі  
факторлар*



*ГИПОТЕРМИЯ*

## Низкая температура у грудничка



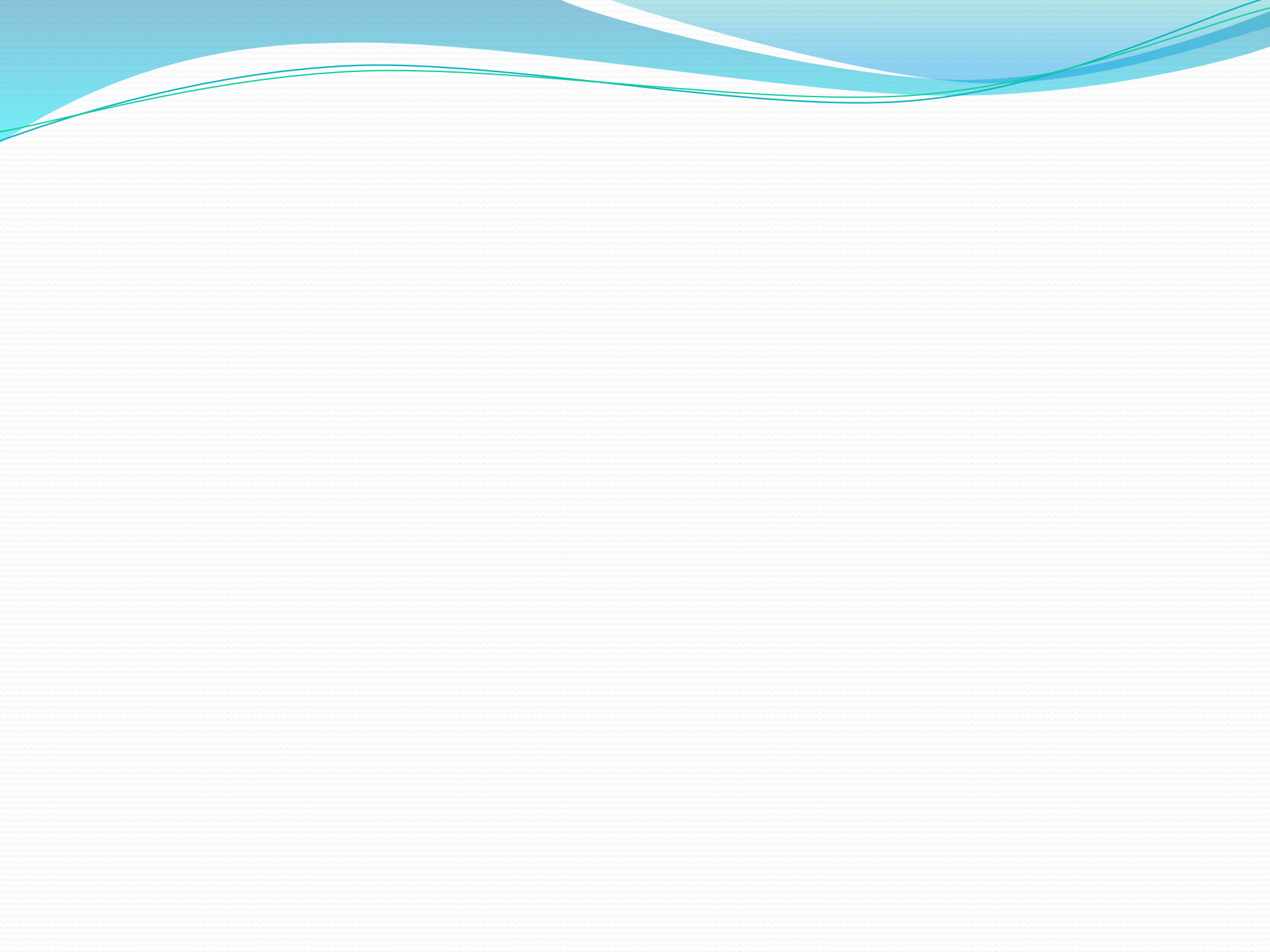
# Ерте туылған балалардағы термореттеушіліктің ерекшеліктері



Верхние границы нормальной температуры  
тела в зависимости от возраста  
(измерение в подмышечной впадине)

| возраст       | значение |
|---------------|----------|
| новорожденные | 36,8     |
| 6 месяцев     | 37,7     |
| 1 год         | 37,7     |
| 3 года        | 37,7     |
| 6 лет         | 37,0     |
| взрослые      | 37,0     |
| старше 65 лет | 36,3     |





# Қорытынды

*Қазақстан Республикасының педиатрия ғылымының даму жолдары туралы сөз болғанды профессорлар Н.А.Барлыбаева, Б.Х.Хабижанов, З.Х.Мажитова, А. Б.Канатбаева, Ә.Қ.Машкеевтің және тағы басқа көптеген ғалымдардың аты аталады. Қазіргі Қазақстан педиатриясы осы алыптардың және құлпырып өсіп келе жатқан шәкірттері мен ізбасарларының иығында тұрғанын үлкен қуанышпен айтқан жөн.*

# Пайдаланған әдебиеттер:

- ❖ Б.Түсіпқалиев “Балалар аурулары”, Ақтөбе 2012  
жыл
- ❖ А.А.Баранов “Пропедевтика детских болезней”  
Москва, 1998 год
- ❖ Б.Түсіпқалиев “Балалардың жалпы күтімі” Ақтөбе,  
2005 жыл