

# Коэффициенты затратной эффективности для методов приостановления кариеса временных зубов

Терехова Т.Н., профессор кафедры стоматологии детского  
возраста, д.м.н.

Бутвиловский А.В., доцент 2-й кафедры терапевтической  
стоматологии, к.м.н.

Минск, 2021

# Актуальность и цель исследования

---

- ▶ Актуальность исследования связана с отсутствием в доступных источниках литературы данных по анализу затрат и экономической эффективности методов приостановления кариеса временных зубов.
- ▶ **Цель исследования:** установить коэффициенты затратной эффективности для методов приостановления кариеса временных зубов.



# Материалы и методы

---

- ▶ Проведена мотивация родителей 73 детей с выдачей рекомендаций по гигиене полости рта, режиму употребления углеводов и контролю кариесогенной микрофлоры и последующее лечение кариеса временных зубов (на уровне плащевого дентина) методами приостановления.
  - ▶ В группы 1-4 были включены кариозные поражения временных зубов классов III и V по Блэку, в группы 5 и 6 – класса I по Блэку. В группе 1 (n=51) протокол лечения предусматривал аппликации лака «Flairesse» («DMG») с периодичностью 1 раз в 3 месяца, в группе 2 (n=64) – ФДС («Аргенат однокомпонентный», «ВладМиВа») 1 раз в 6 месяцев, в группе 3 (n=61) – ФДС («Аргенат однокомпонентный», «ВладМиВа») и повидон-йода («Бетадин», «EGIS») 1 раз в 6 месяцев, в группах 4 (n=55) и 5 (n=35) – аппликации СИЦ «Clinpro XT Varnish» («3М»), в группе 6 (n=31) – СИЦ «Ketac Universal» («3М»). В случае выпадения или скола материала в группах 4-6 проводились его повторные нанесения. Длительность наблюдения в группах составила 18 месяцев.
- 



# Материалы и методы

---

- ▶ Данные о стоимости медицинских услуг и стоимость лекарственных средств получены из открытых общедоступных источников (<https://www.belstom.by/platnyie-uslugi/>, <https://apteka.103.by/>) по запросу «прейскурант» по состоянию на сентябрь 2020 г.
- ▶ Оценка экономической эффективности проведена с помощью анализа стоимость–эффективность (Cost-Effectiveness Analysis). Коэффициент затратной эффективности  $K_{eff}$  (отношение стоимости к эффективности) рассчитан по формуле:

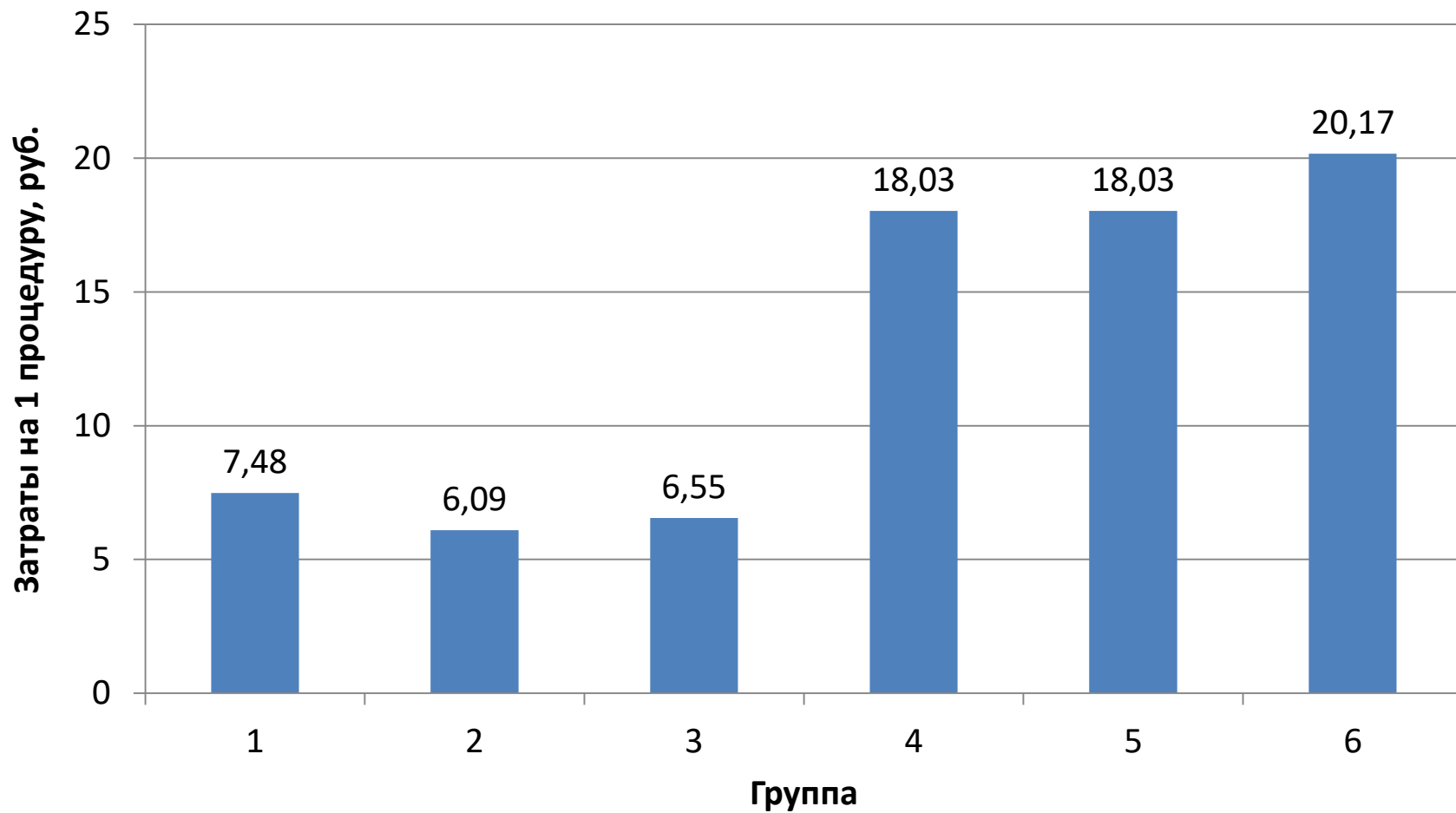
$$K_{eff} = Cost / Eff,$$

где  $Cost$  – суммарные затраты,  $Eff$  – эффективность\*.

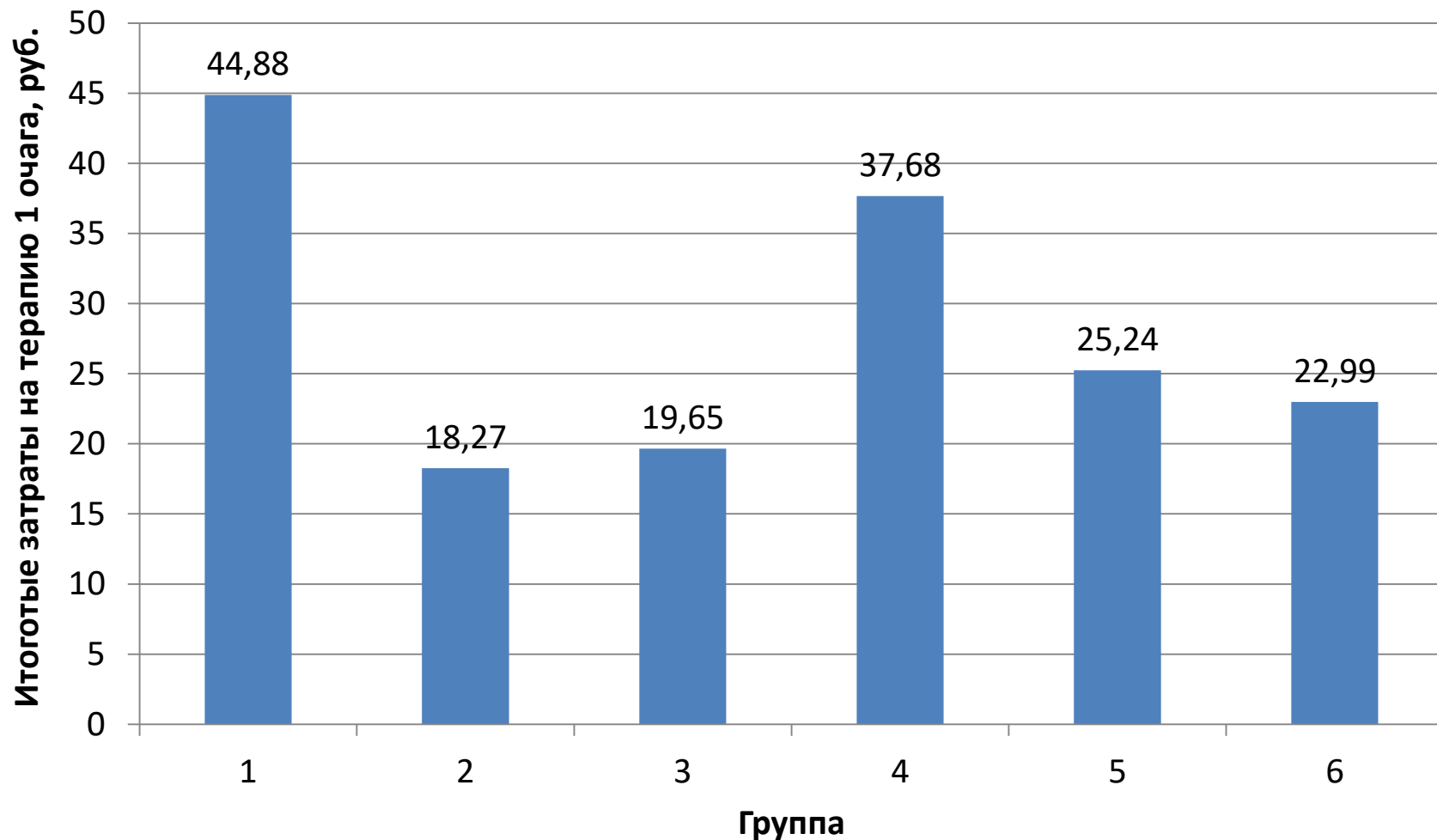
- ▶ \* Значения  $Eff$  получены ранее и опубликованы в статье «Оценка клинической эффективности приостановления кариеса временных зубов» / Т.Н. Терехова [и др.] // Современная стоматология. – 2020. №3. – С. 60-64.
- 



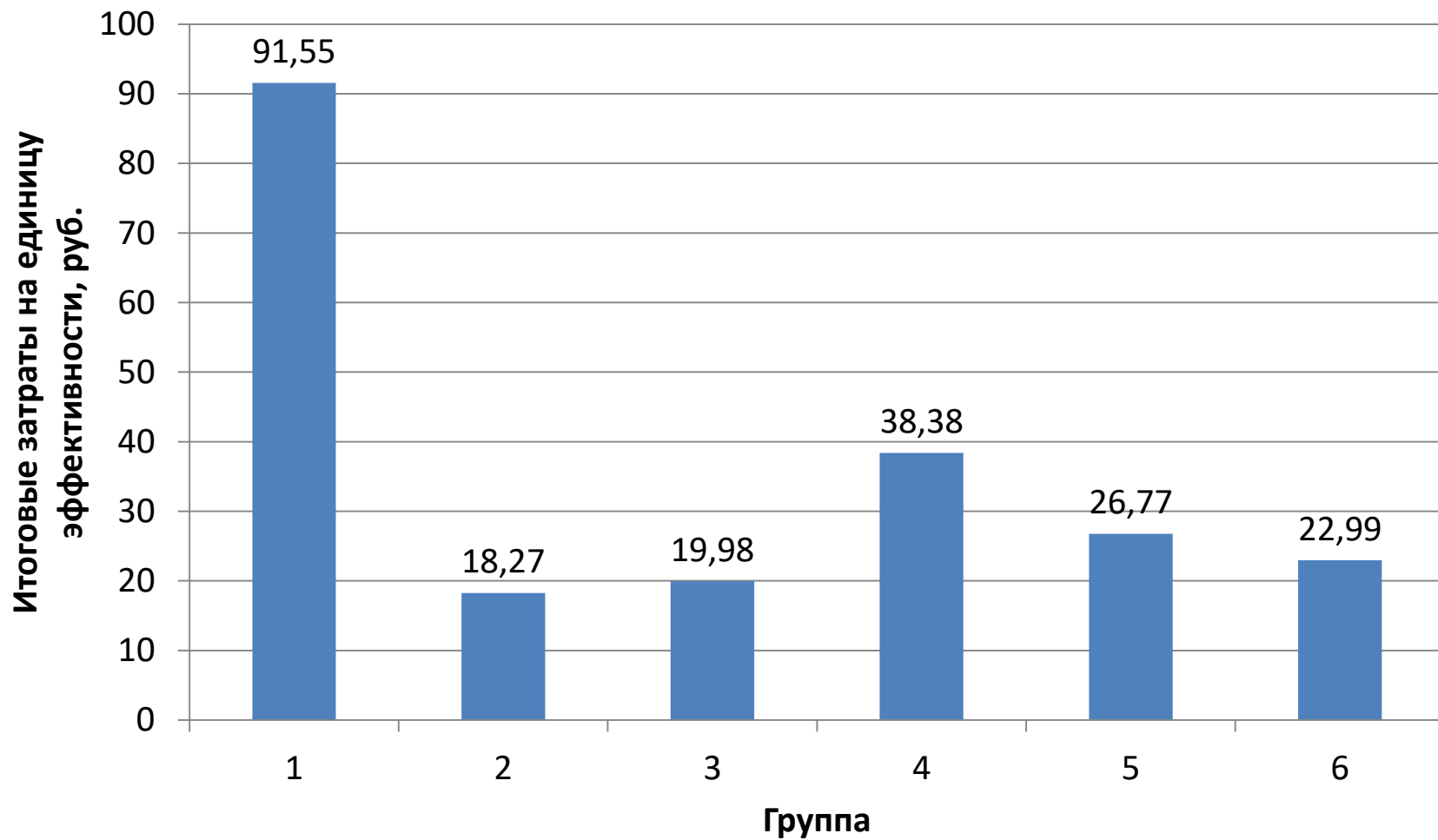
# Затраты на 1 процедуру в сформированных группах



# Итоговые затраты на терапию 1 кариозного очага в сформированных группах



# Коэффициенты затратной эффективности для сформированных групп



## Выводы:

---

- ▶ При приостановлении кариозных поражений классов III и V Блэку наименьшие итоговые затраты зафиксированы в группах 2 и 3 (18,27 и 19,65 рублей), большие – в группе 4 (38,40 рубля) и наибольшие – в группе 1 (44,88 рубля). При приостановлении кариозных поражений класса I по Блэку с использованием СИЦ химического отверждения, не требующего кондиционирования дентина и защитного покрытия, итоговые затраты составили 22,99 рубля, а при использовании СИЦ специального назначения – 25,24 рубля.
  - ▶ Коэффициент затратной эффективности (значения ранжированы от меньшего к большему) в группе 2 составил 18,27, в группе 3 – 19,98, в группе 6 – 22,99, в группе 5 – 26,77, в группе 4 – 38,38, в группе 1 – 91,55 рубля на единицу эффективности.
- 

