

Средства,  
применяемые при  
заболеваниях  
системы органов  
дыхания

# Основные этапы гуморальной иммунной реакции

Антиген 

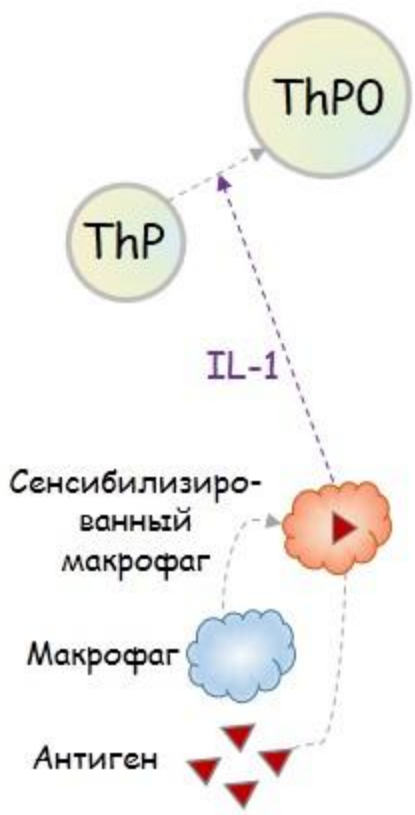
# Основные этапы гуморальной иммунной реакции



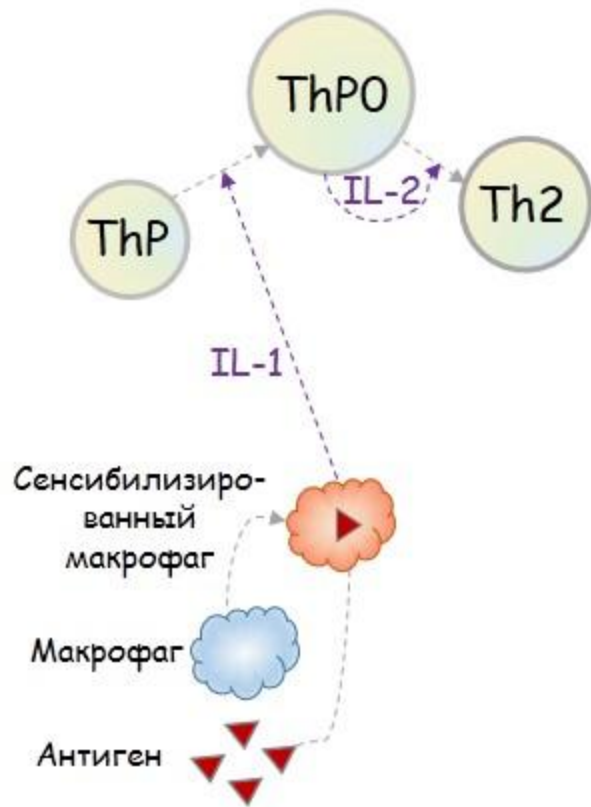
# Основные этапы гуморальной иммунной реакции



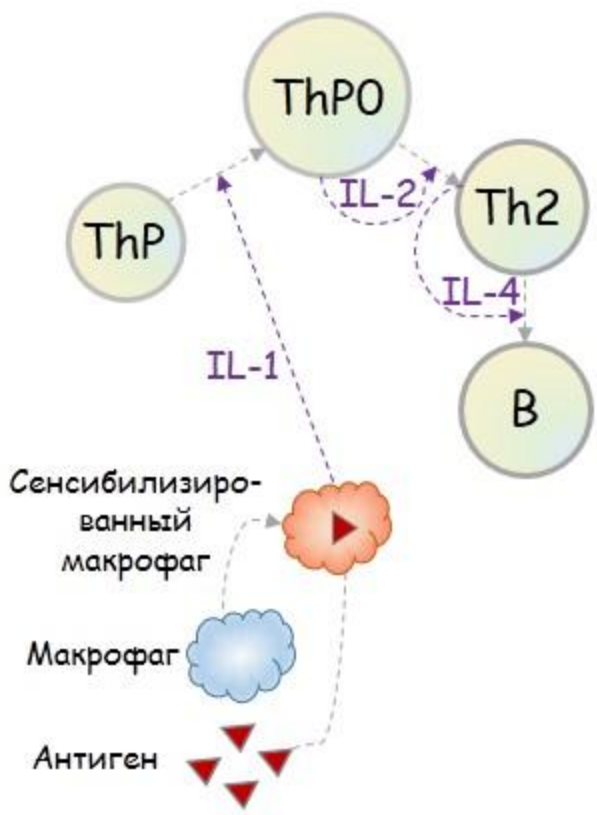
# Основные этапы гуморальной иммунной реакции



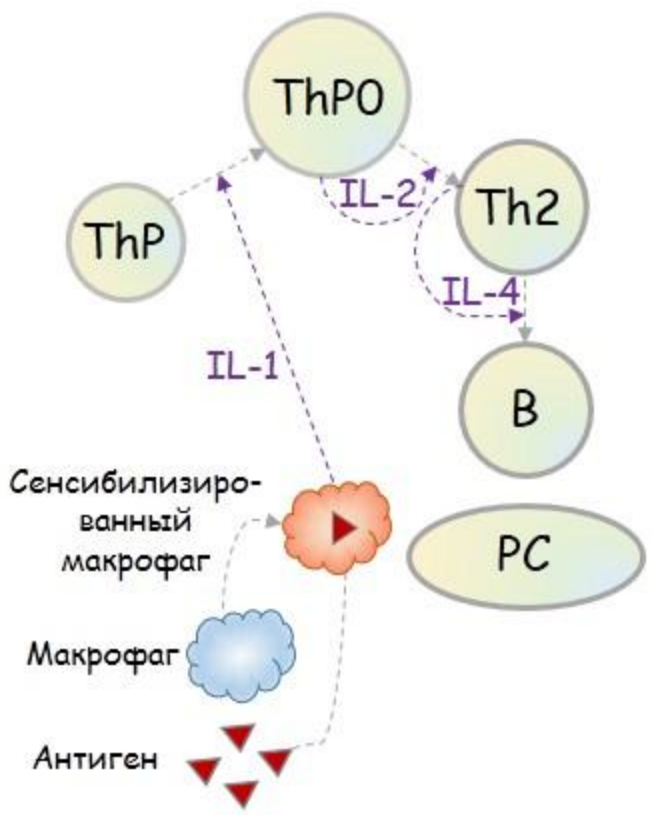
# Основные этапы гуморальной иммунной реакции



# Основные этапы гуморальной иммунной реакции

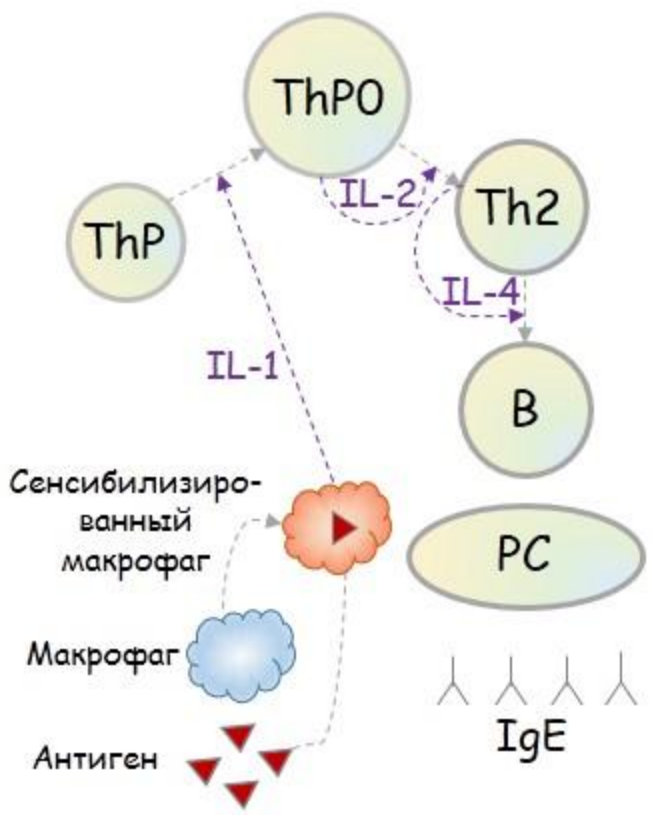


# Основные этапы гуморальной иммунной реакции

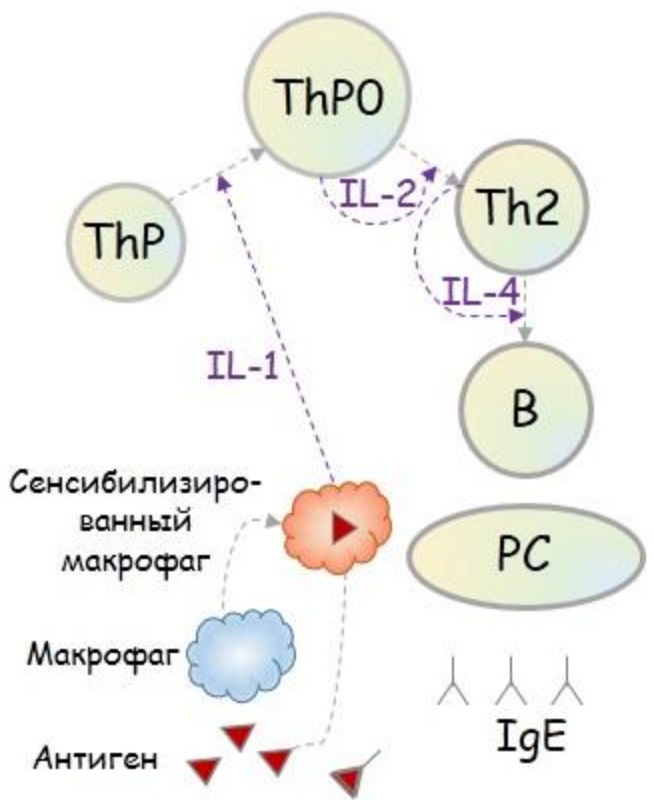




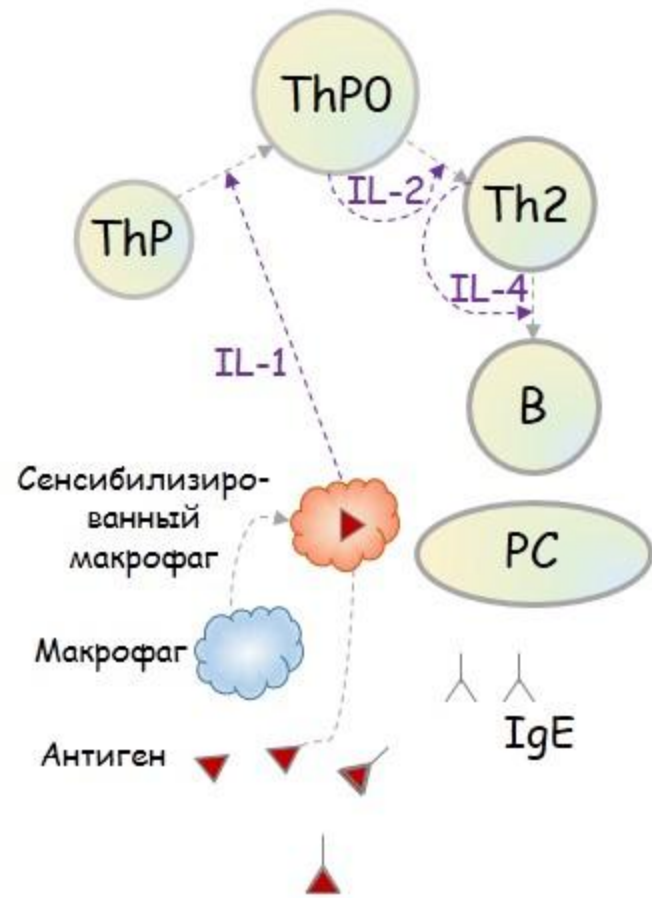
# Основные этапы гуморальной иммунной реакции



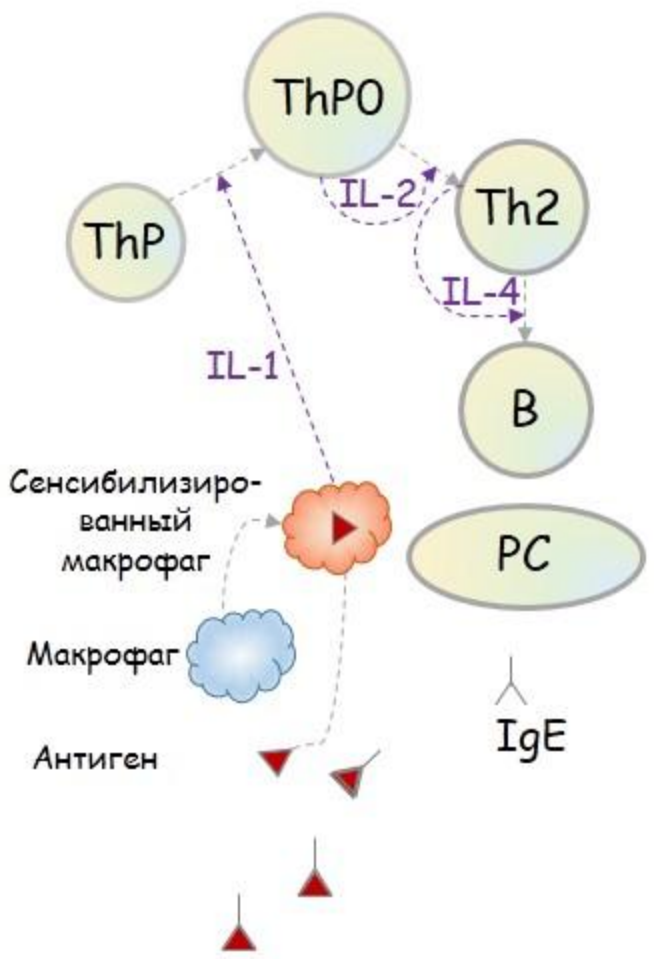
# Основные этапы гуморальной иммунной реакции



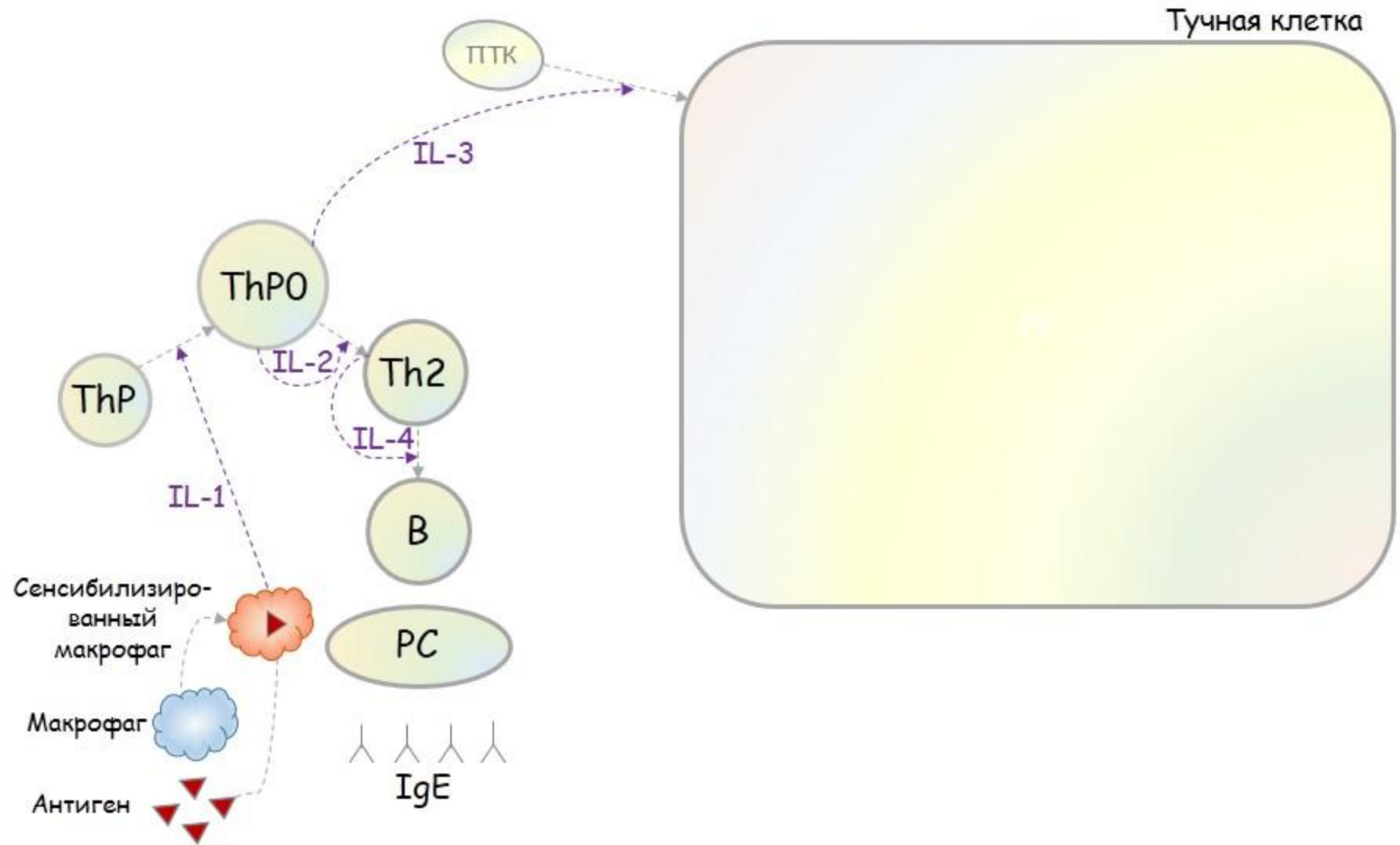
# Основные этапы гуморальной иммунной реакции



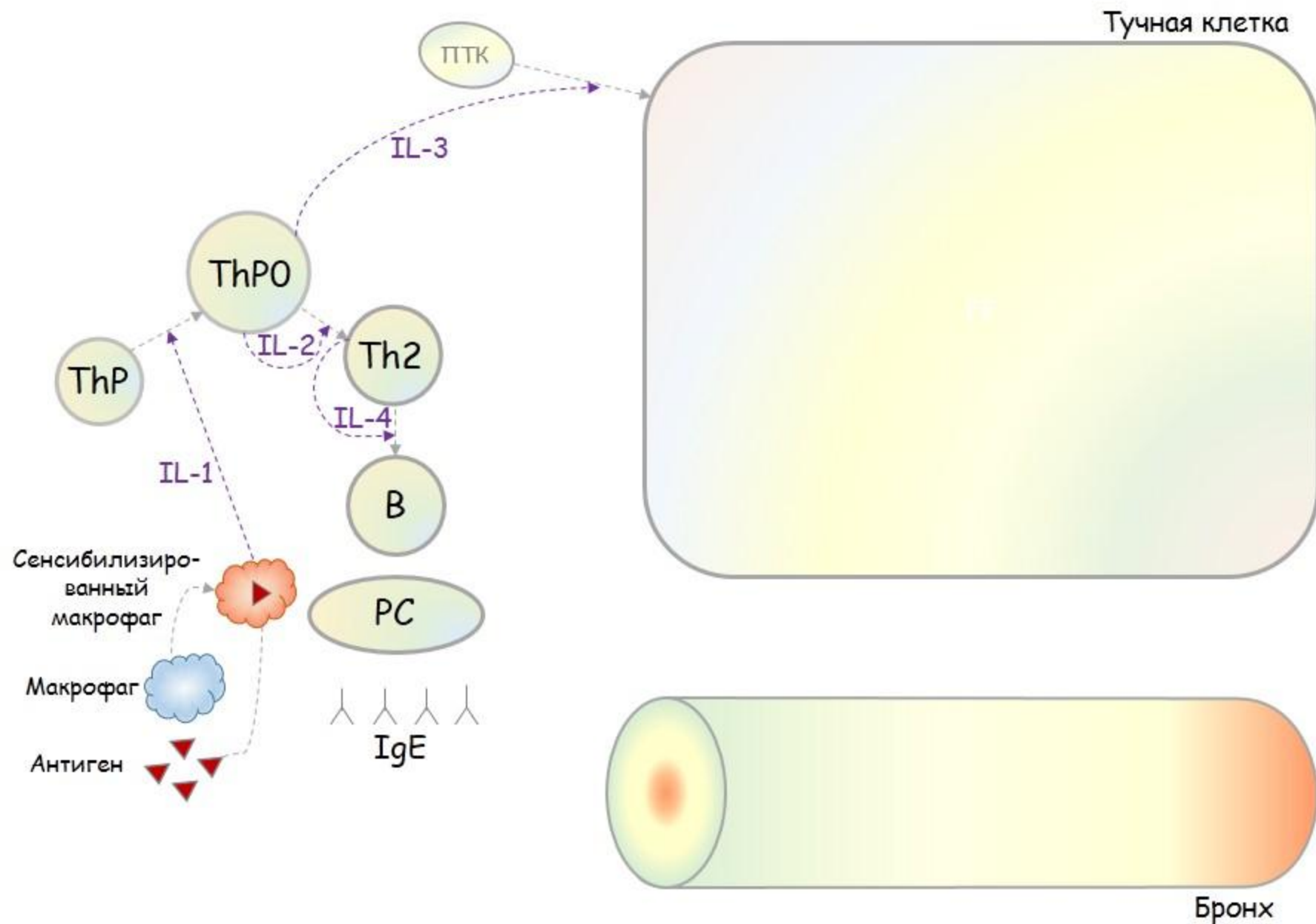
# Основные этапы гуморальной иммунной реакции



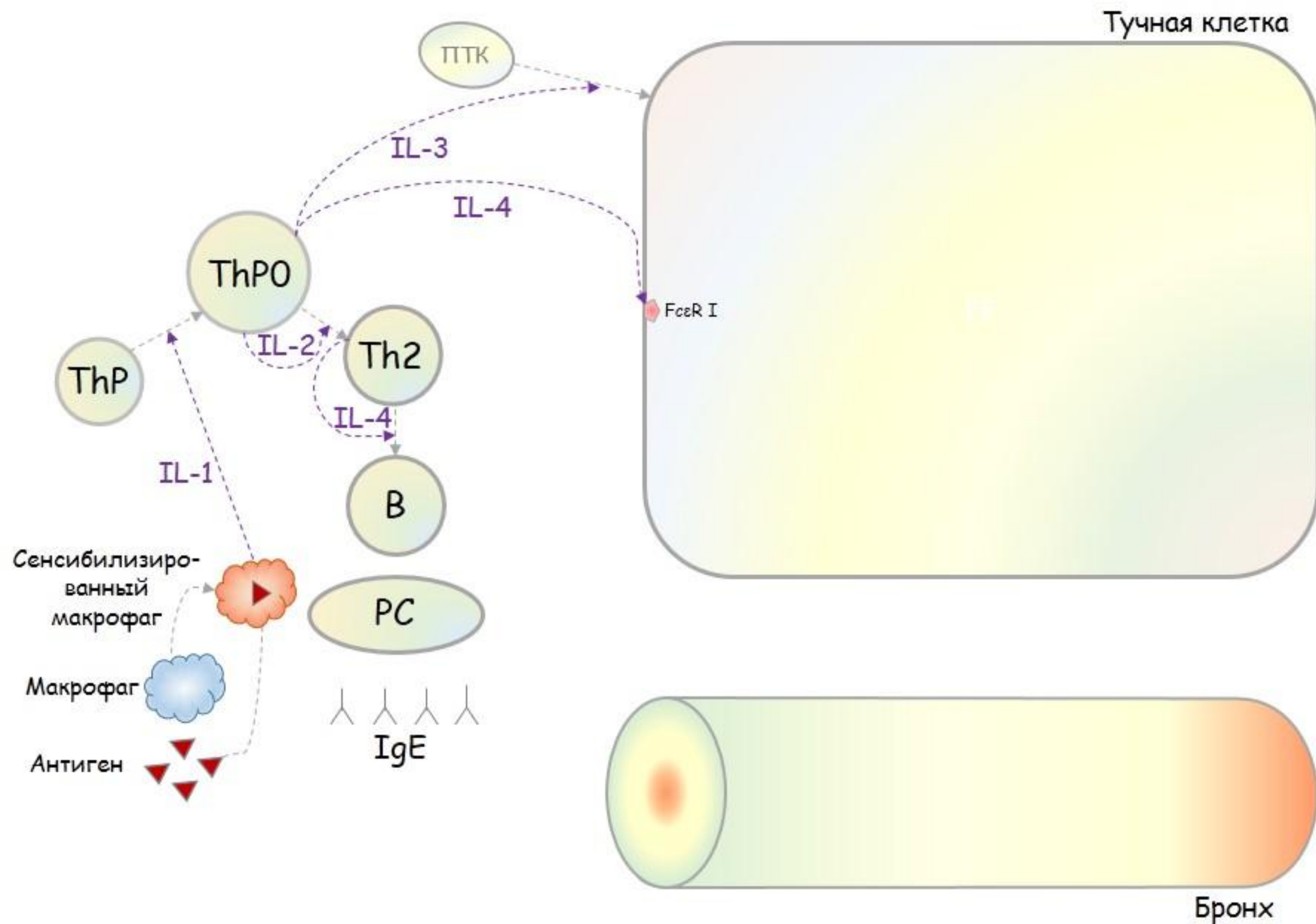
# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



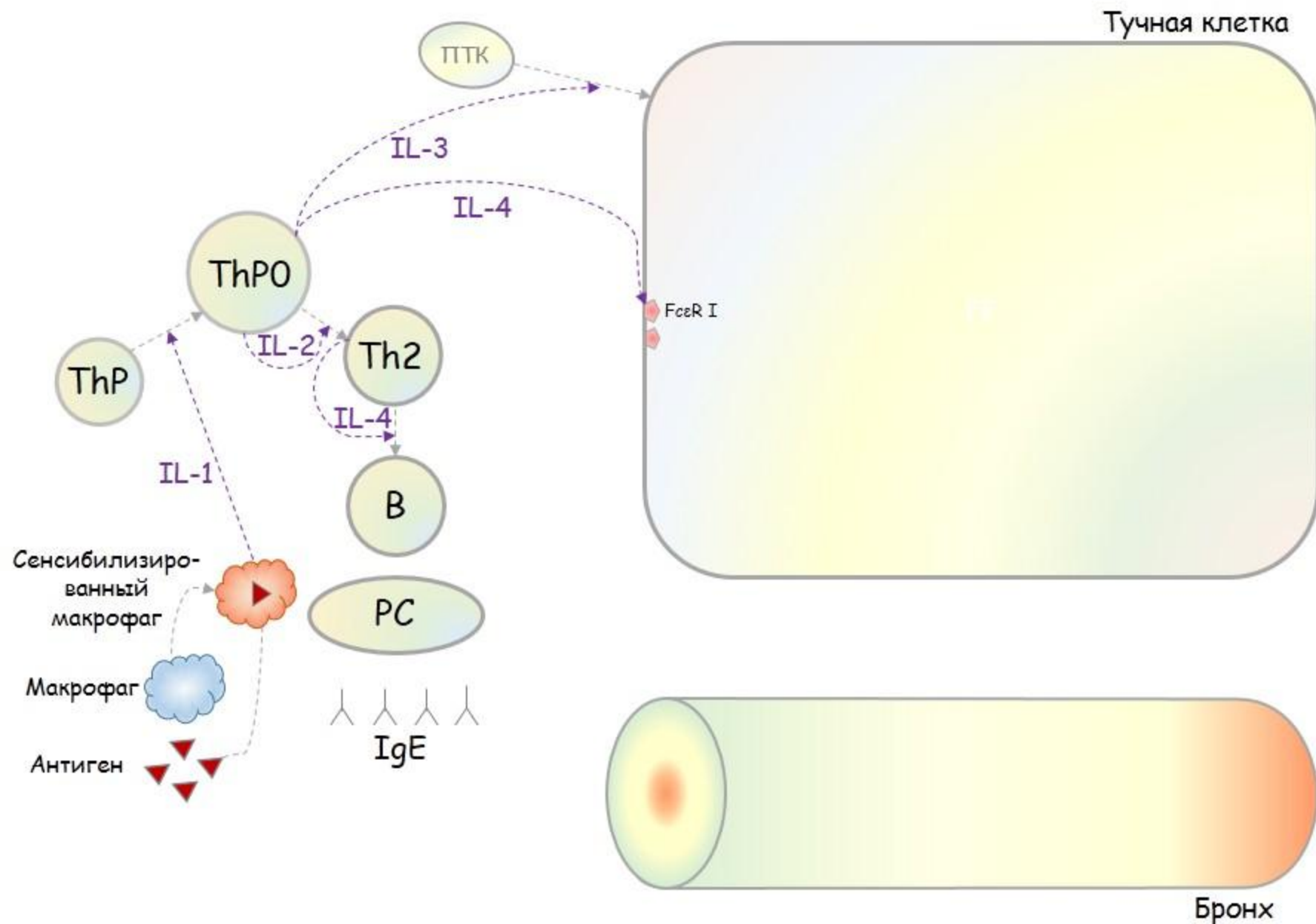
# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы

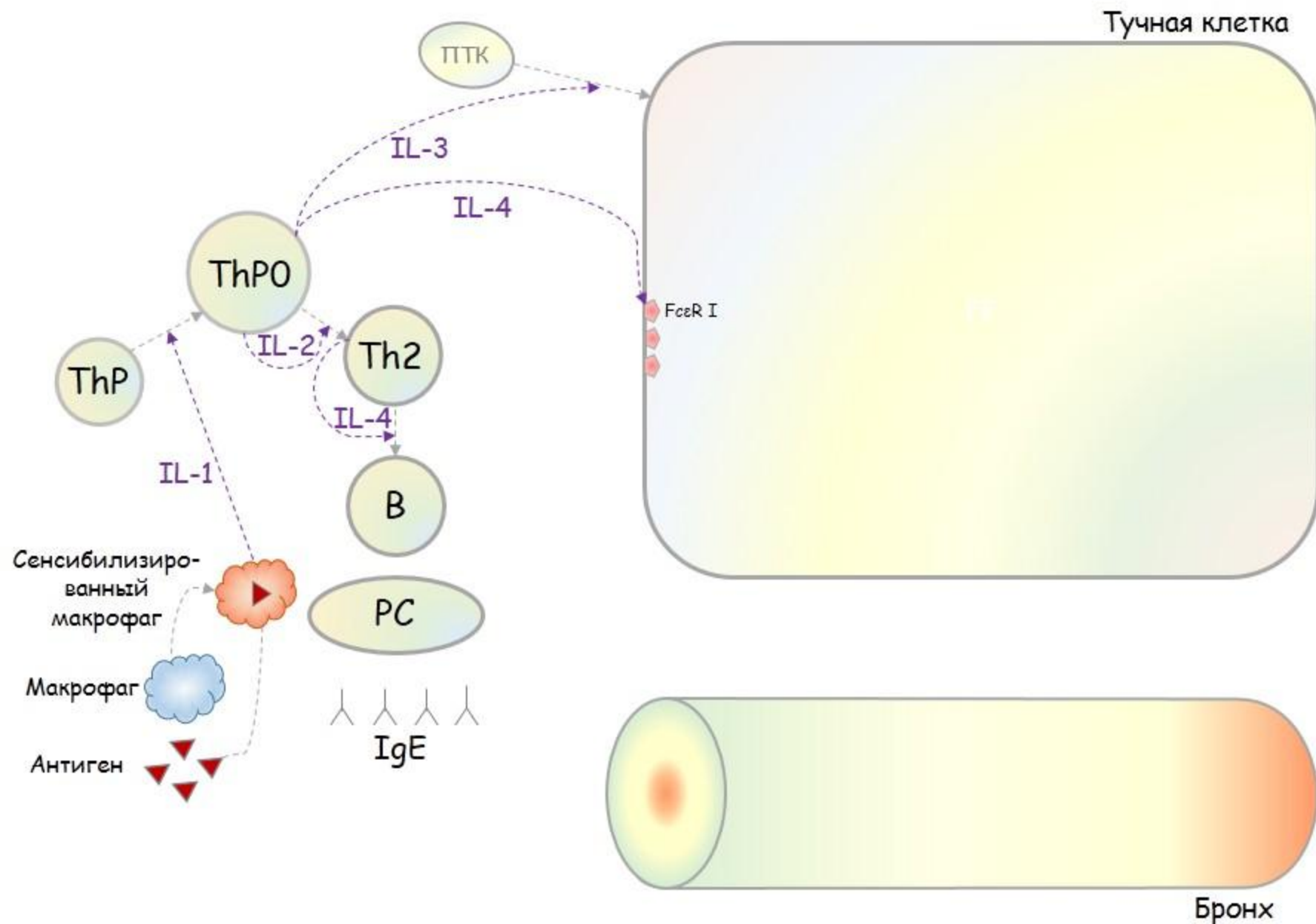


# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы

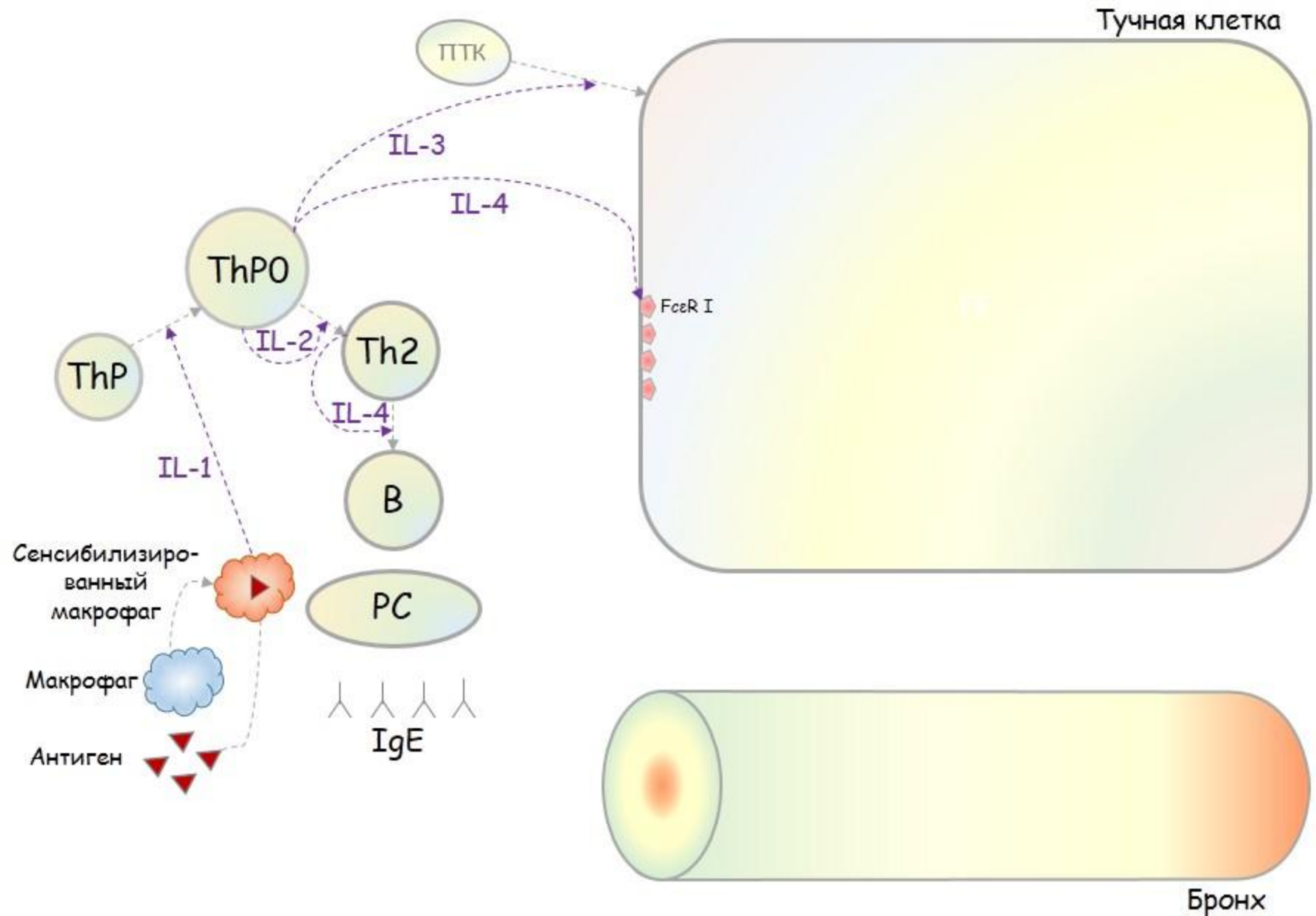




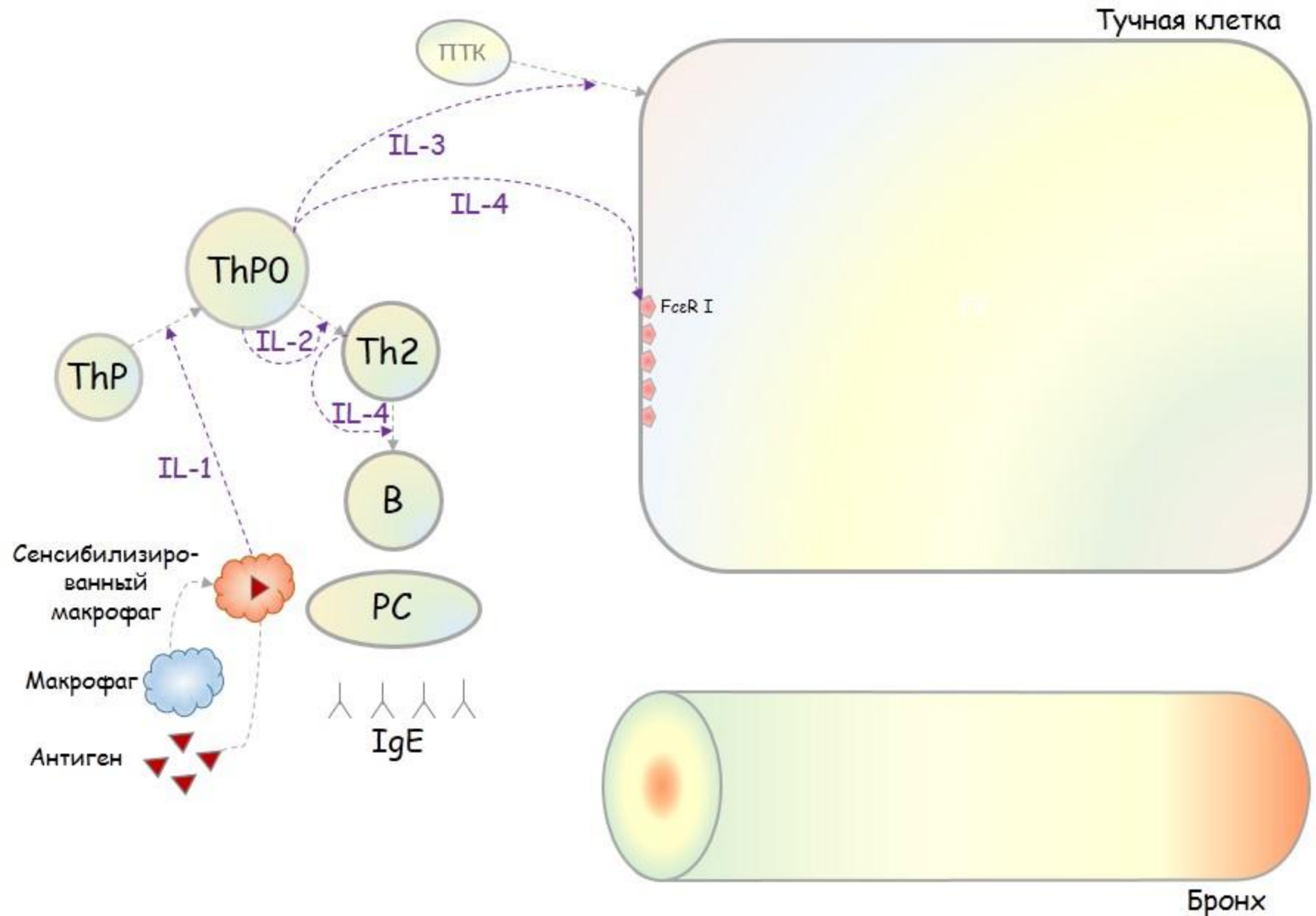
# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



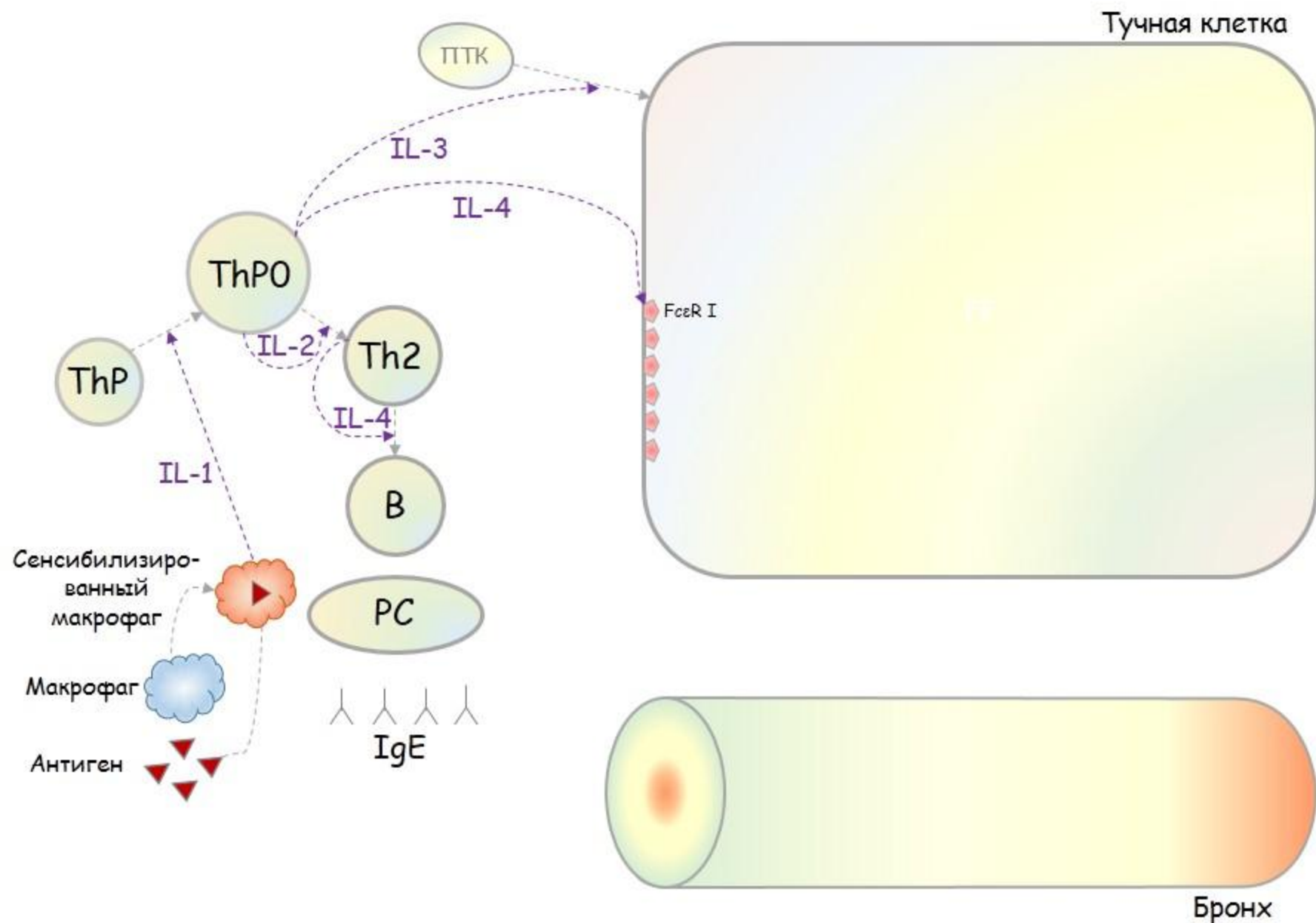
# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



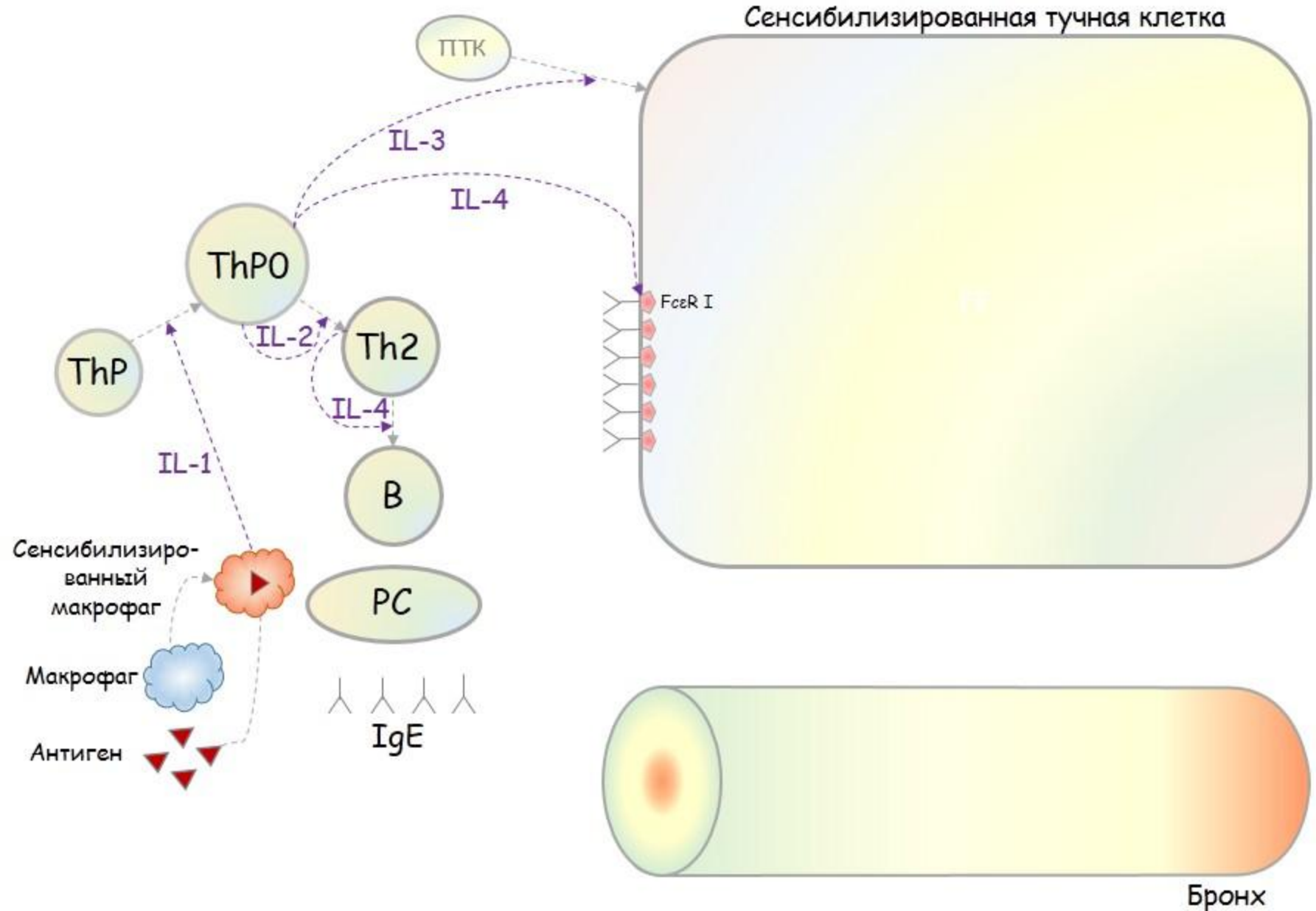
# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



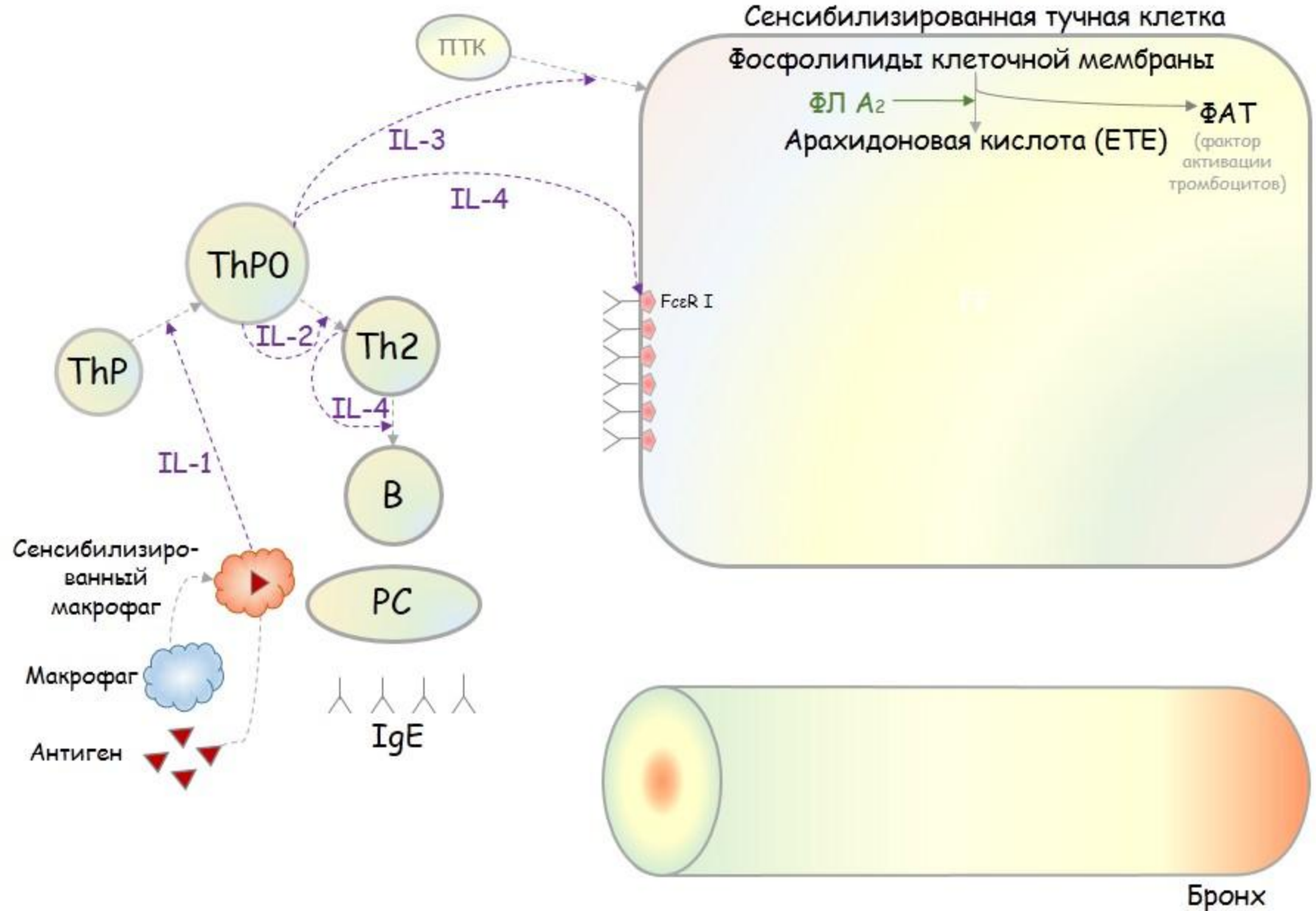
# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы

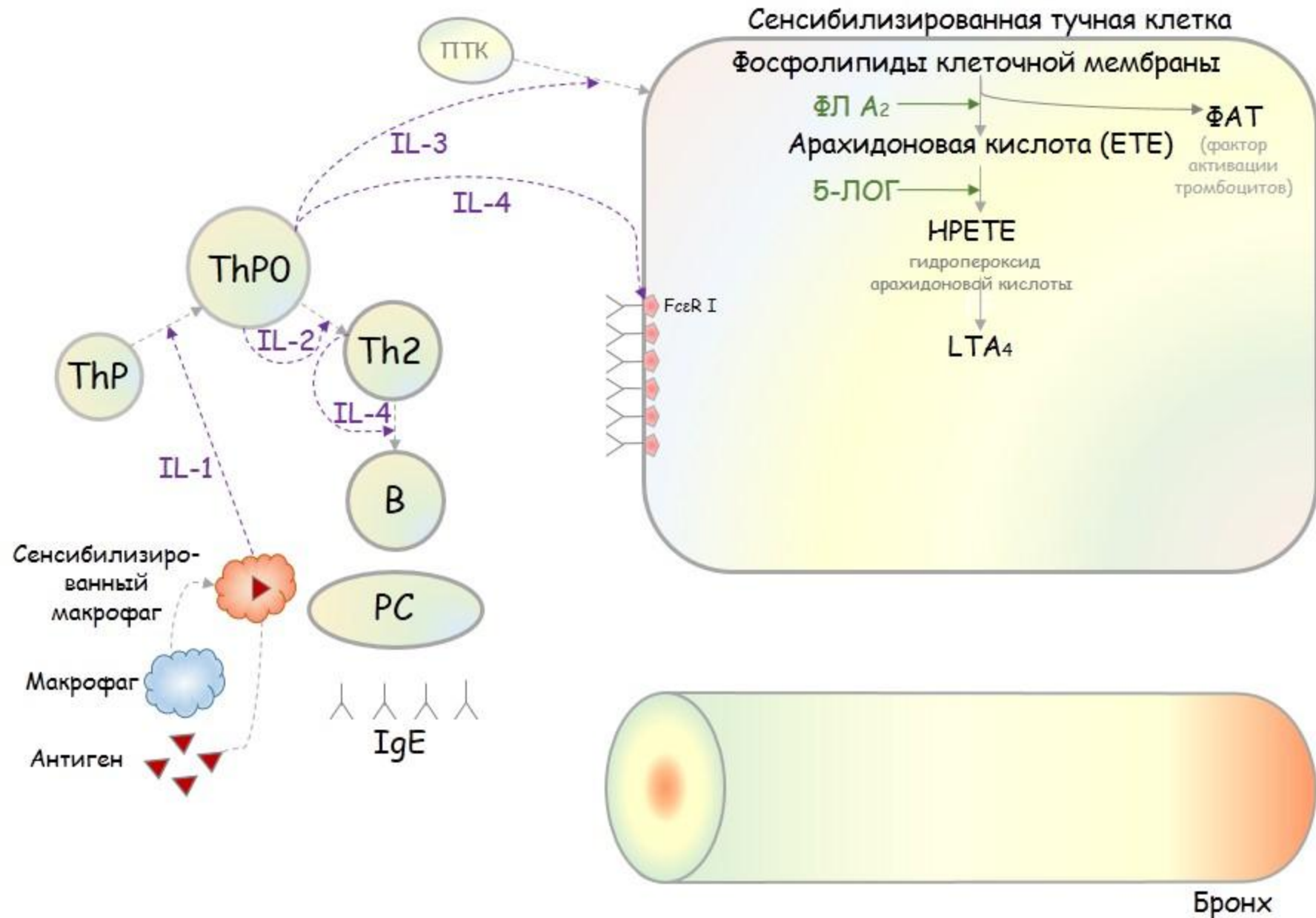


# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



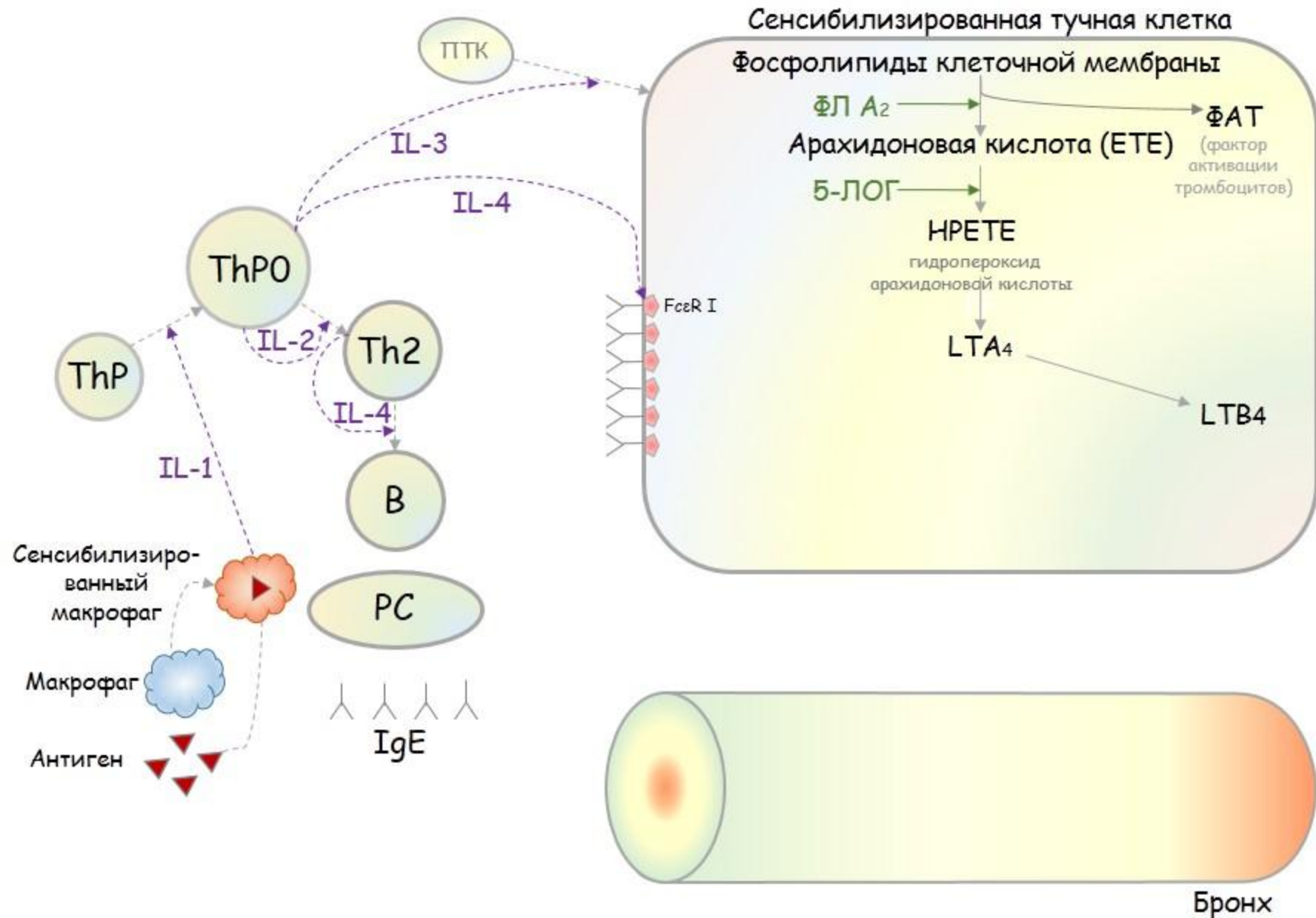


# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы

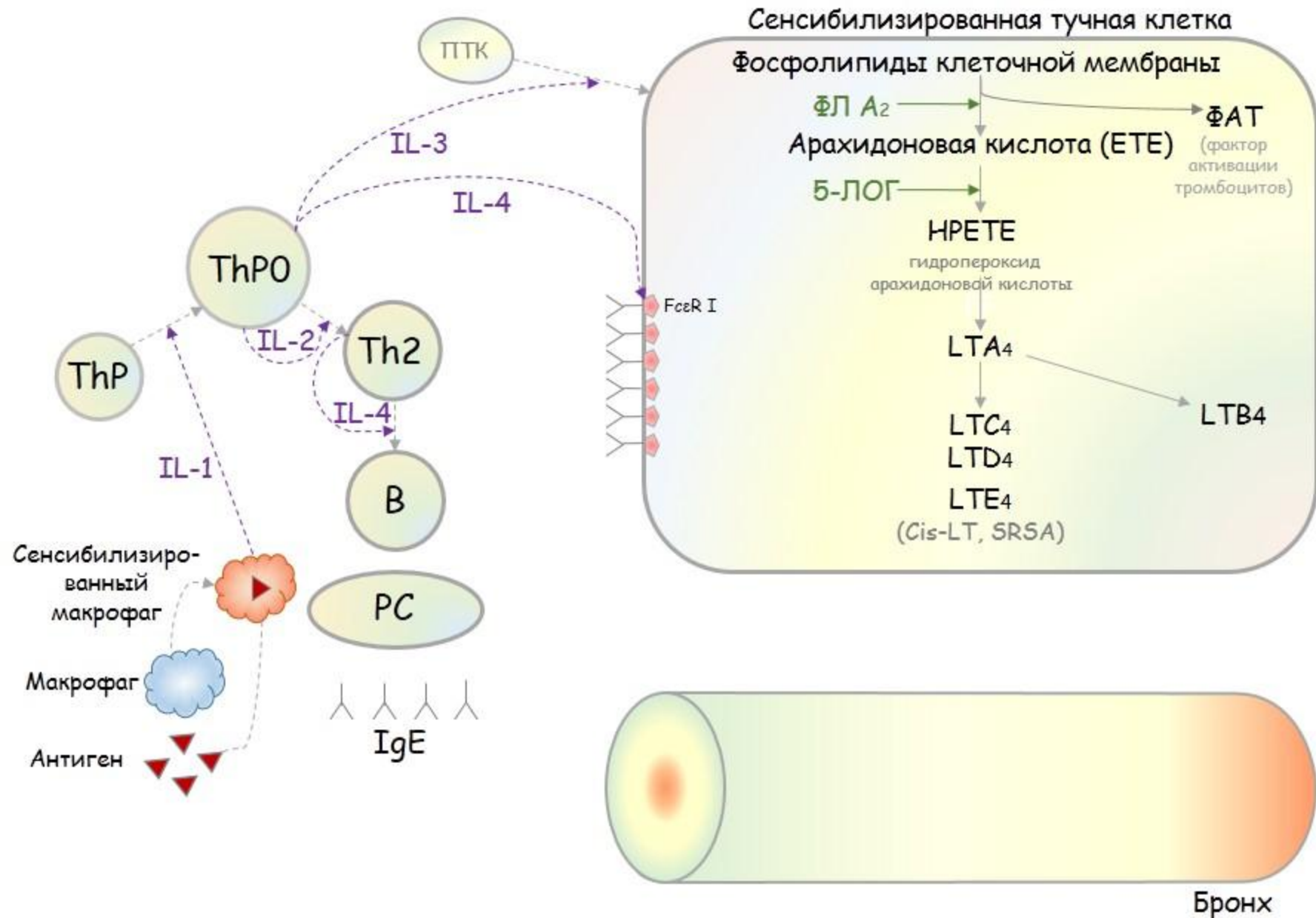




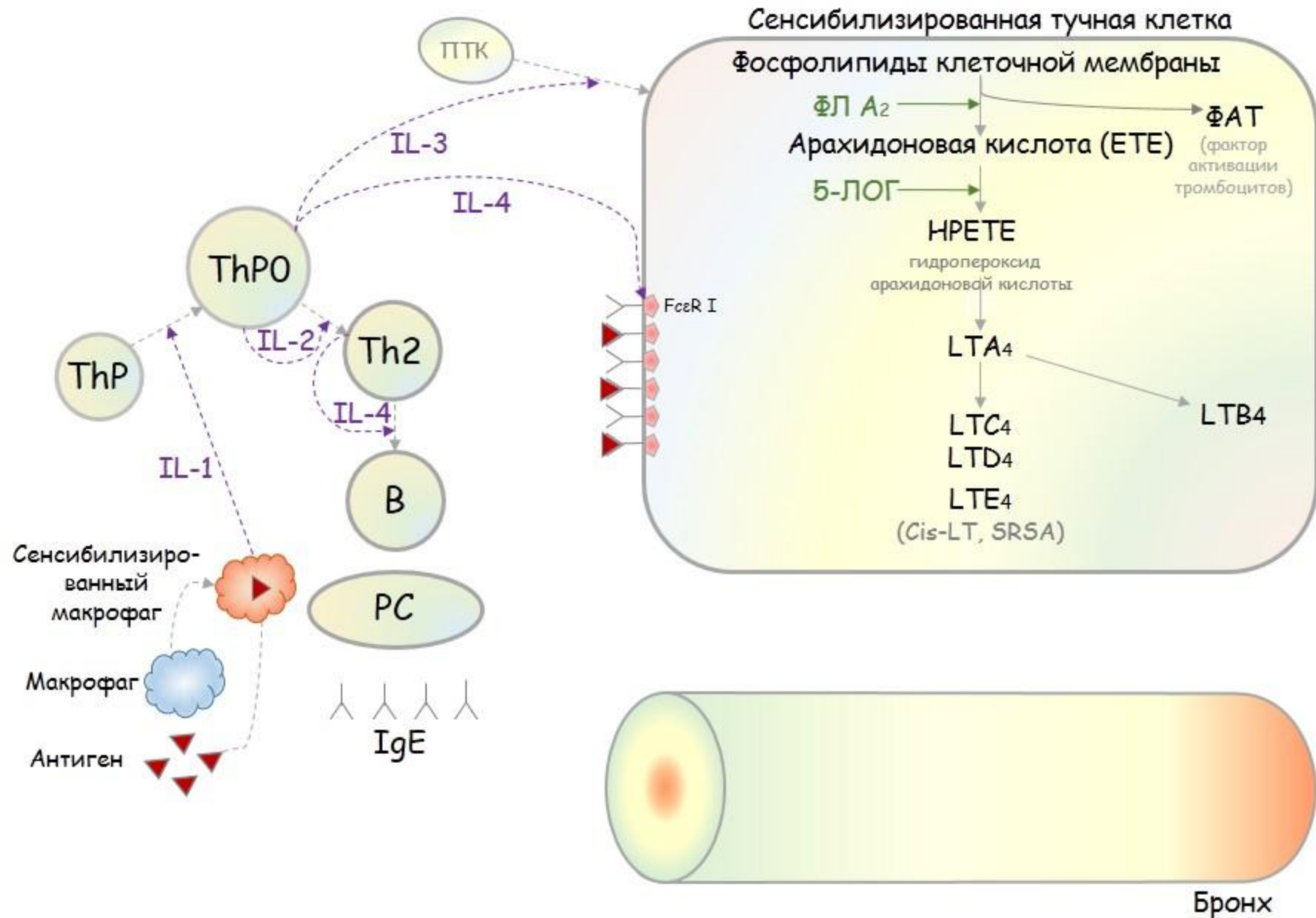
# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



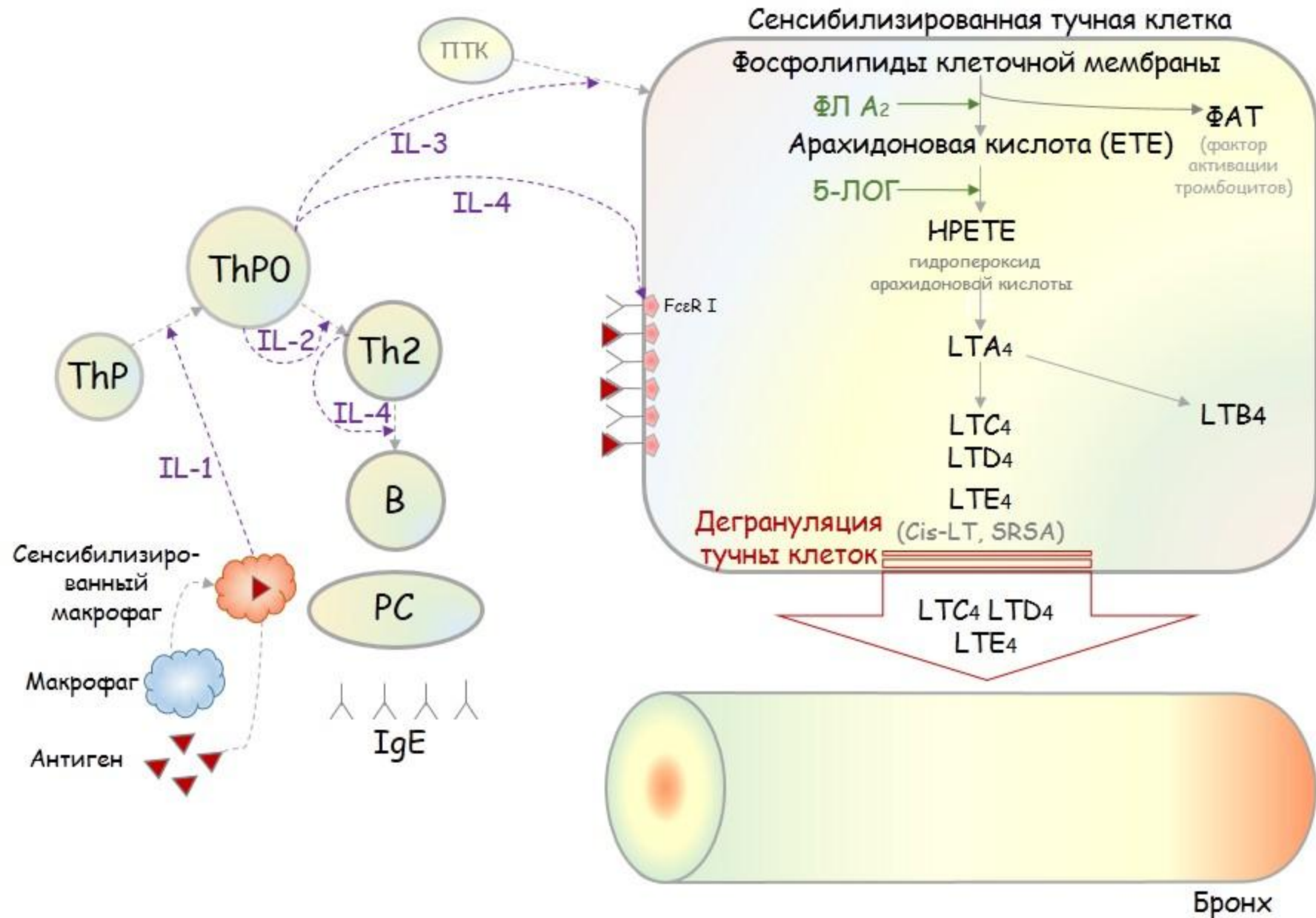
# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



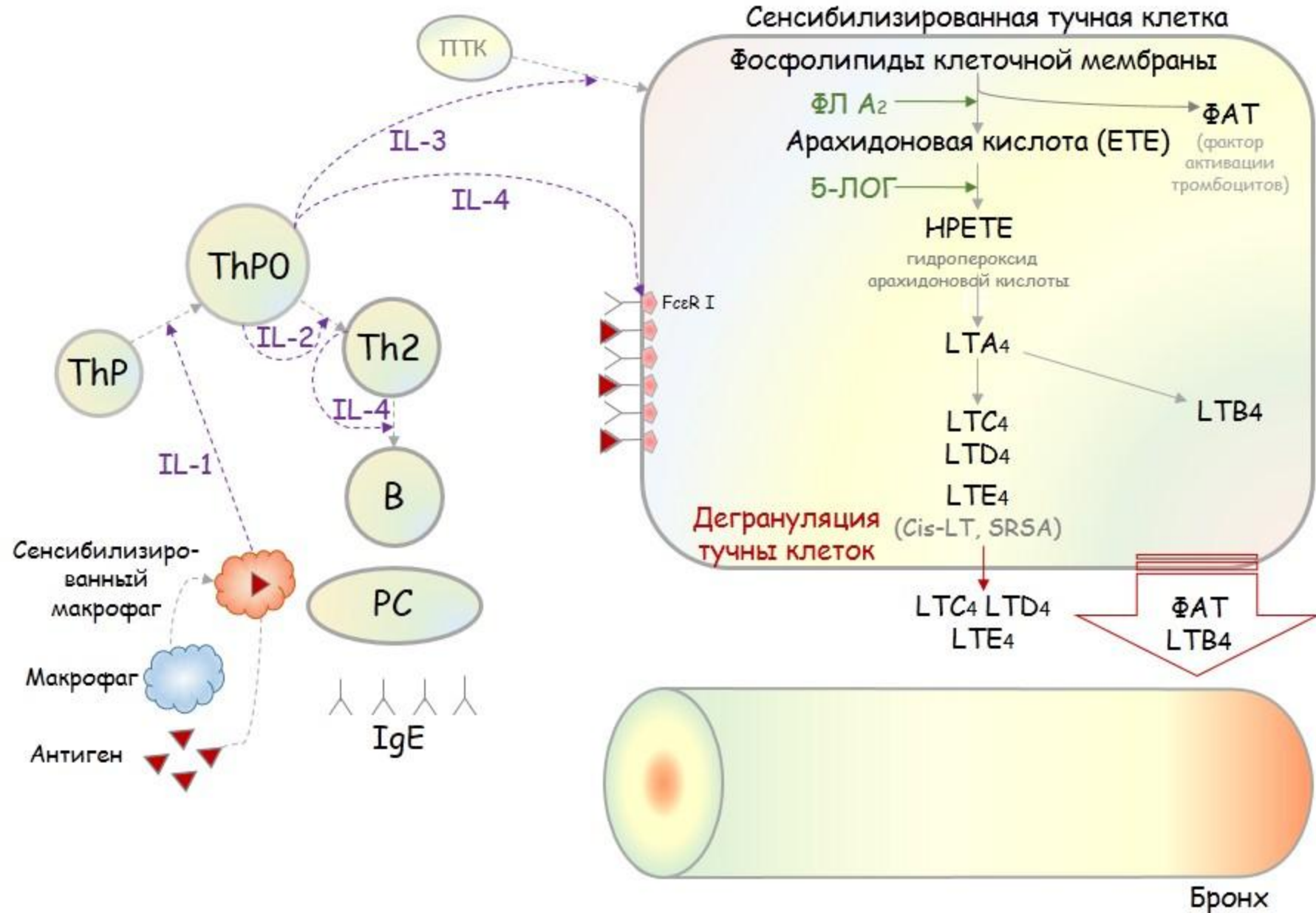
# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



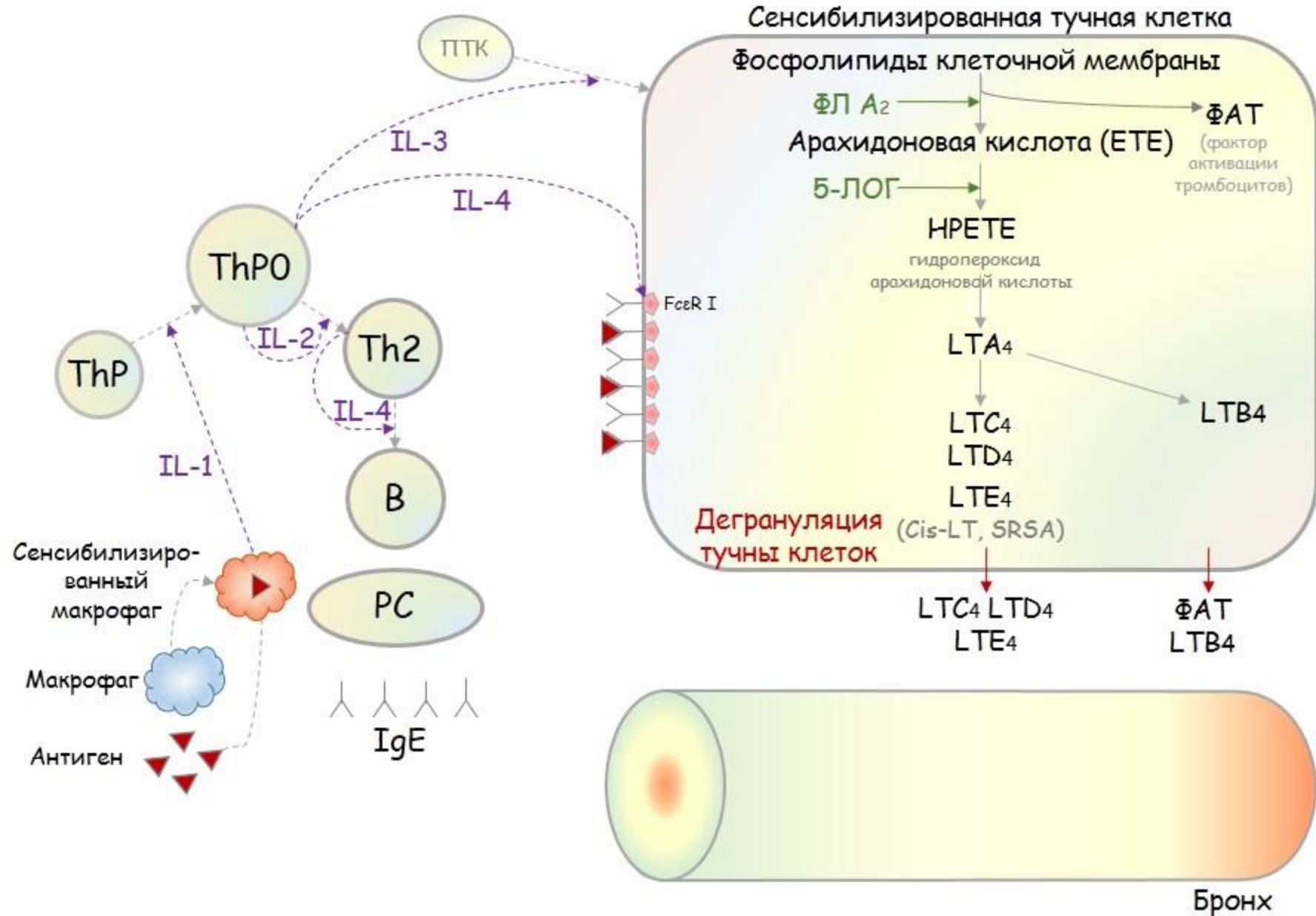
# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



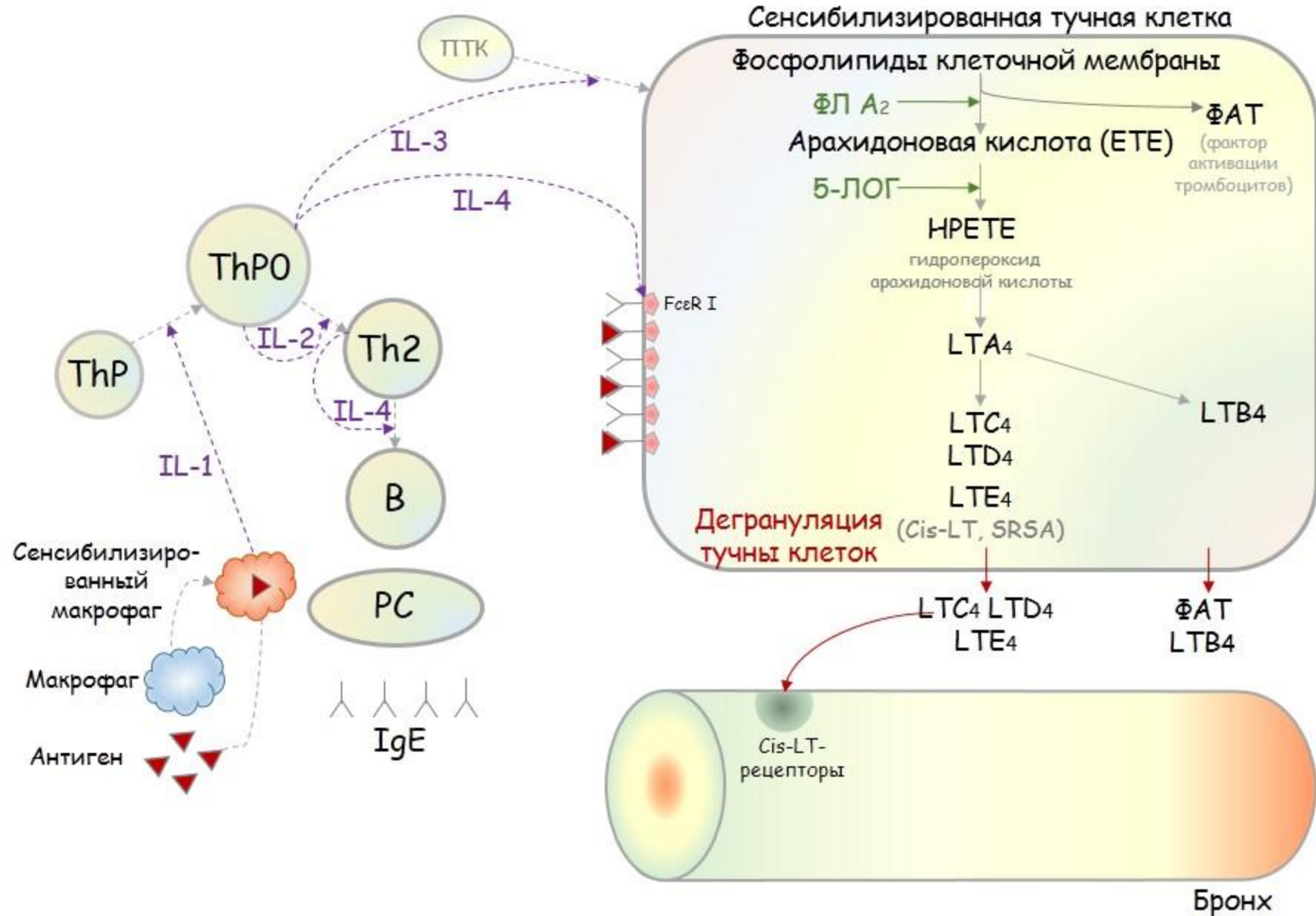
# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



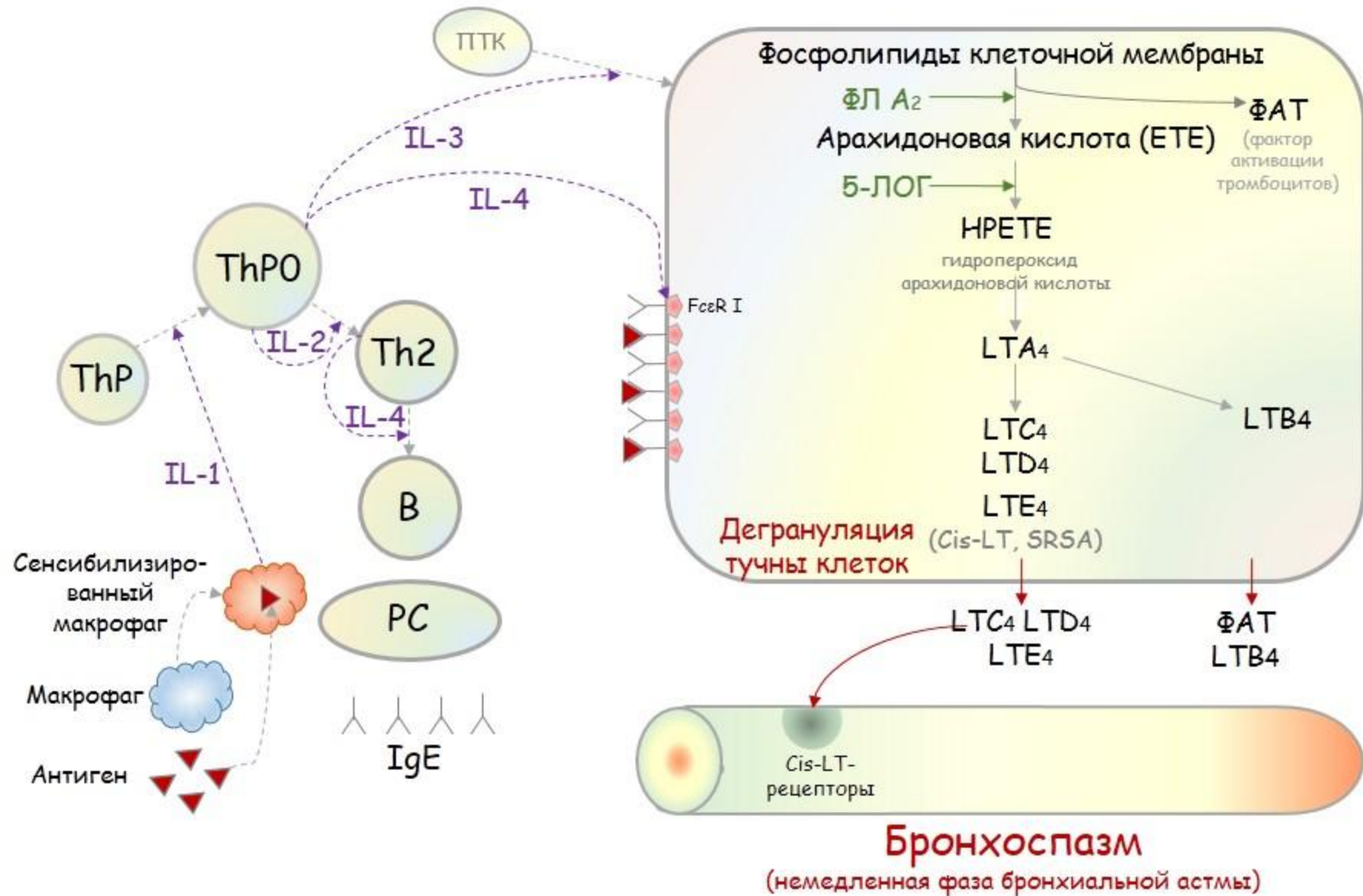
# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы

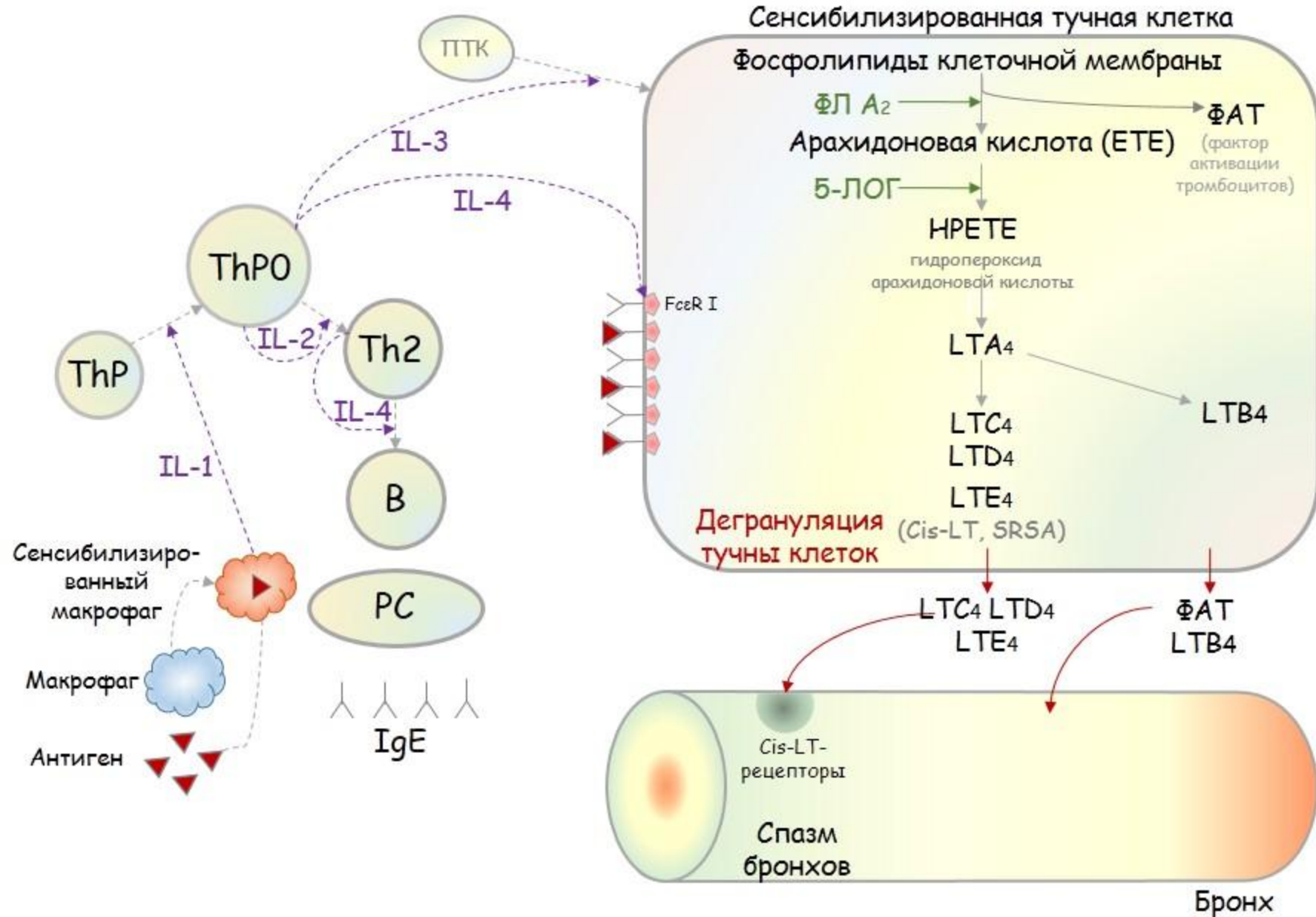


# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы

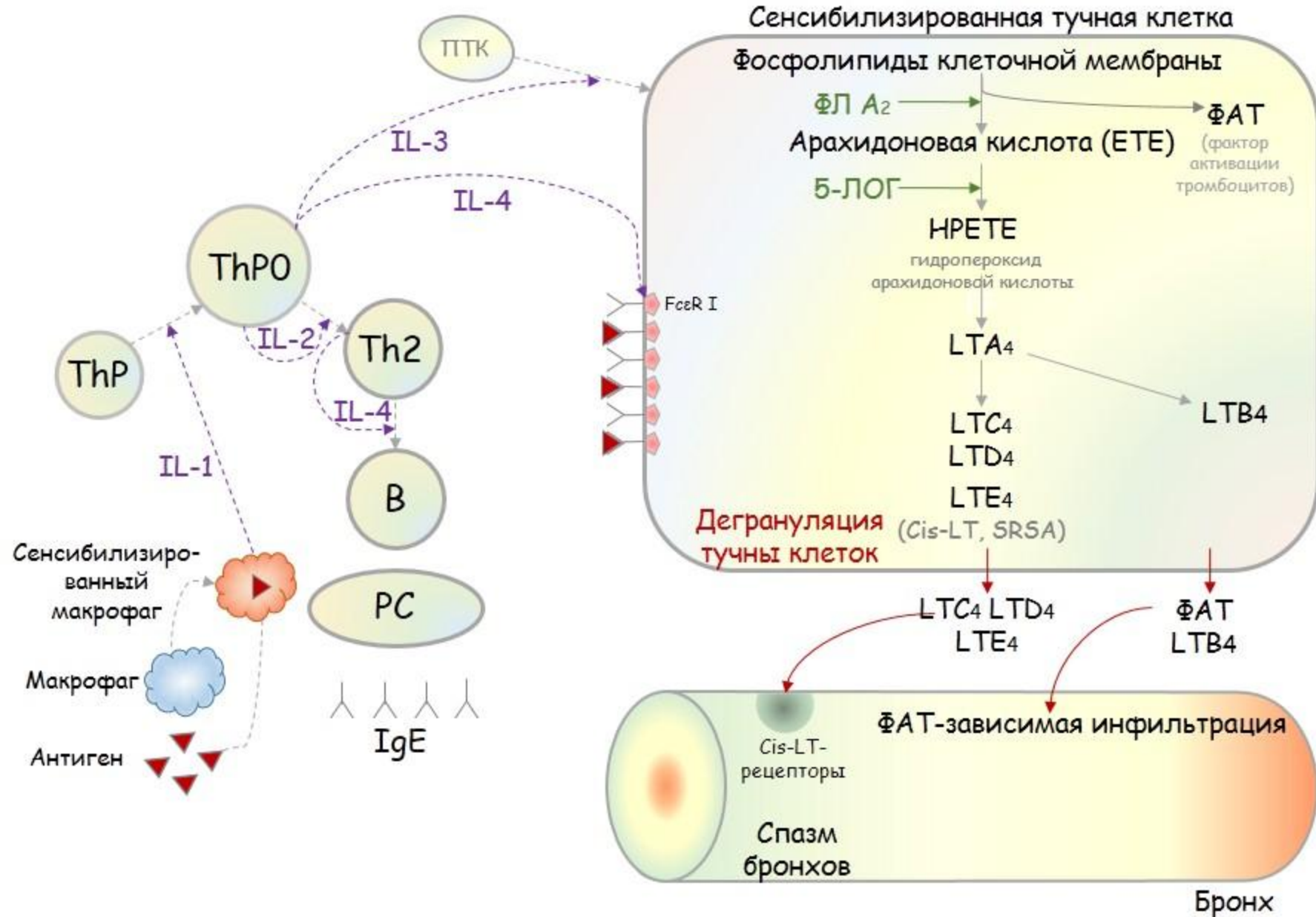




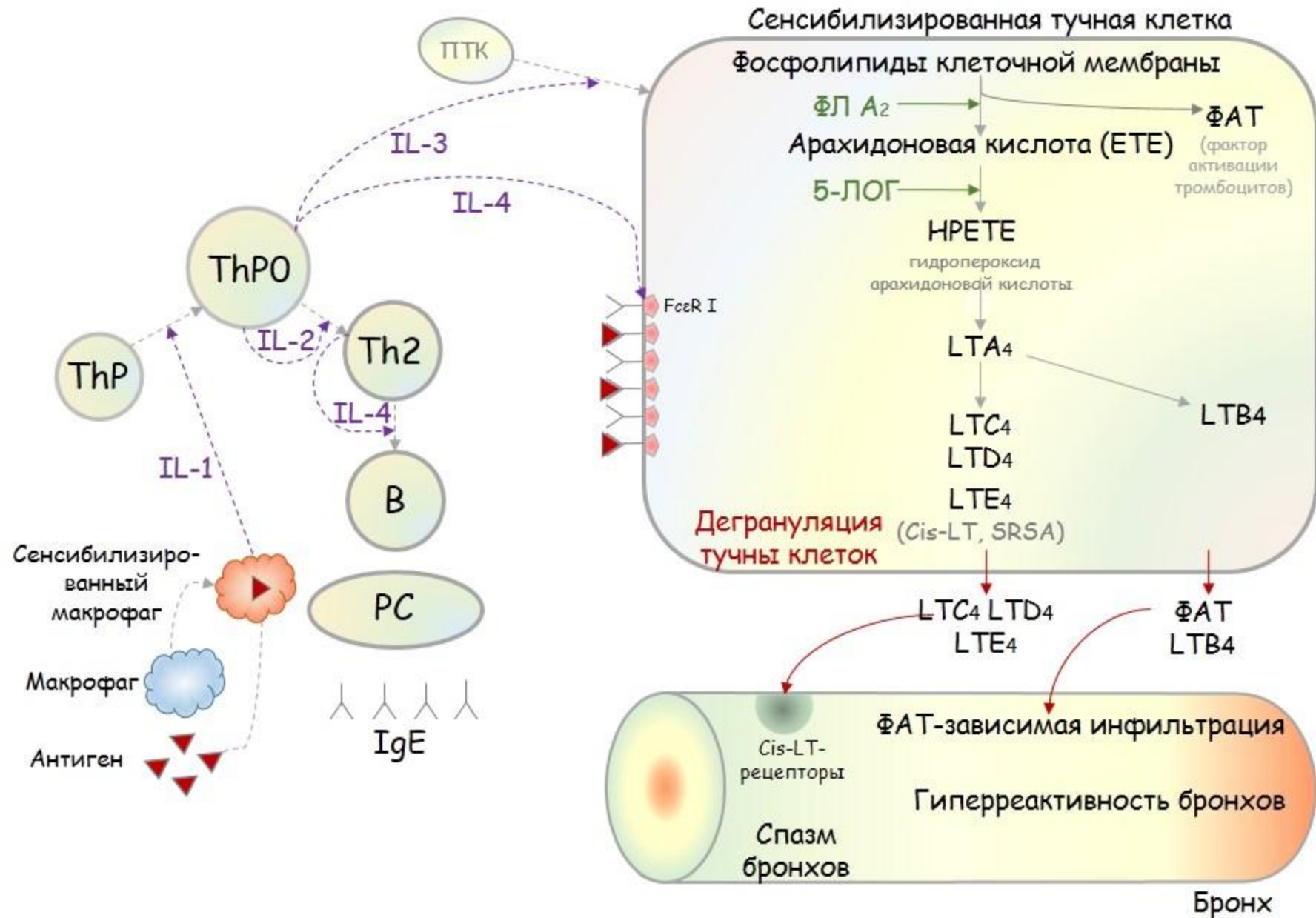
# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



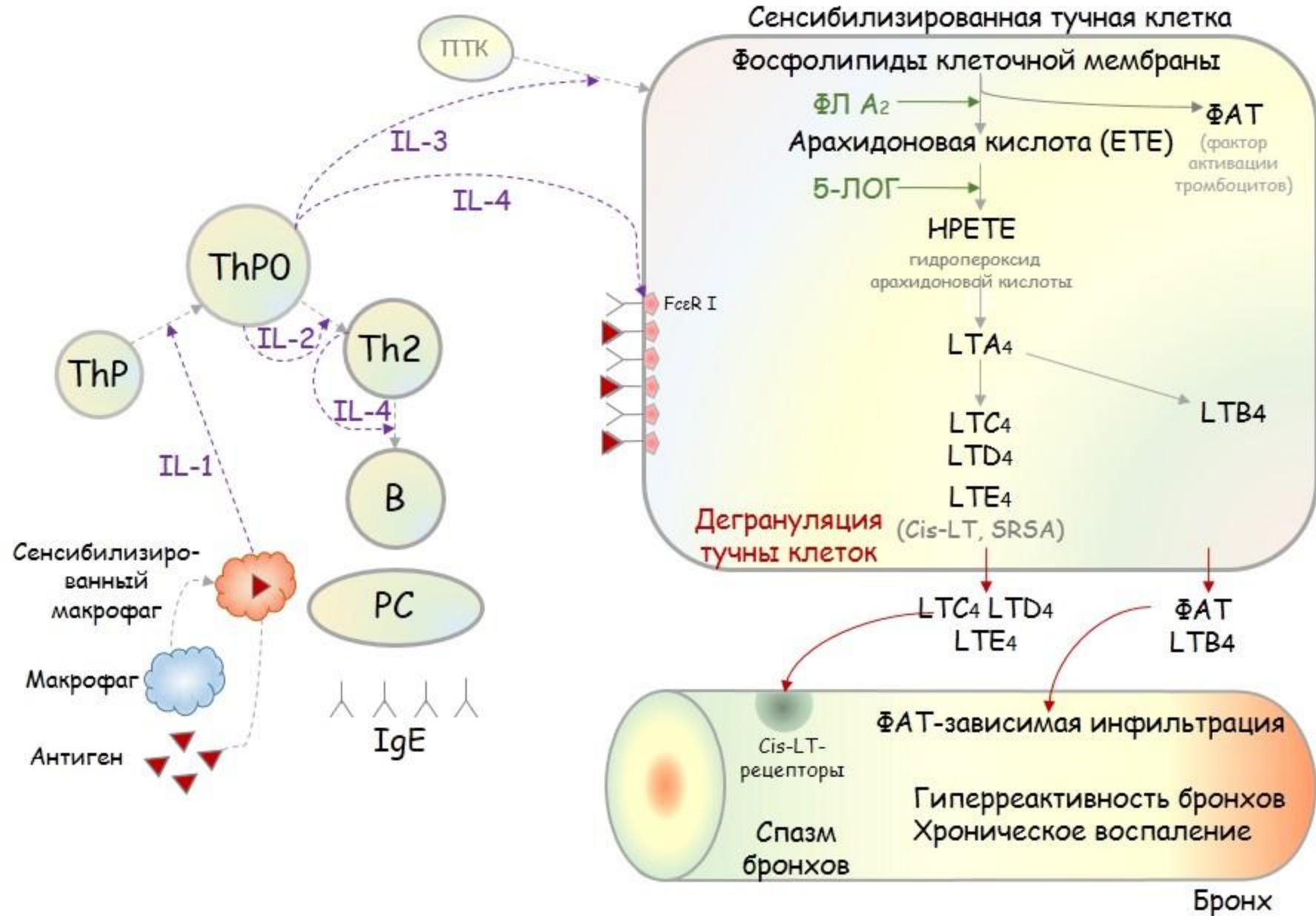
# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



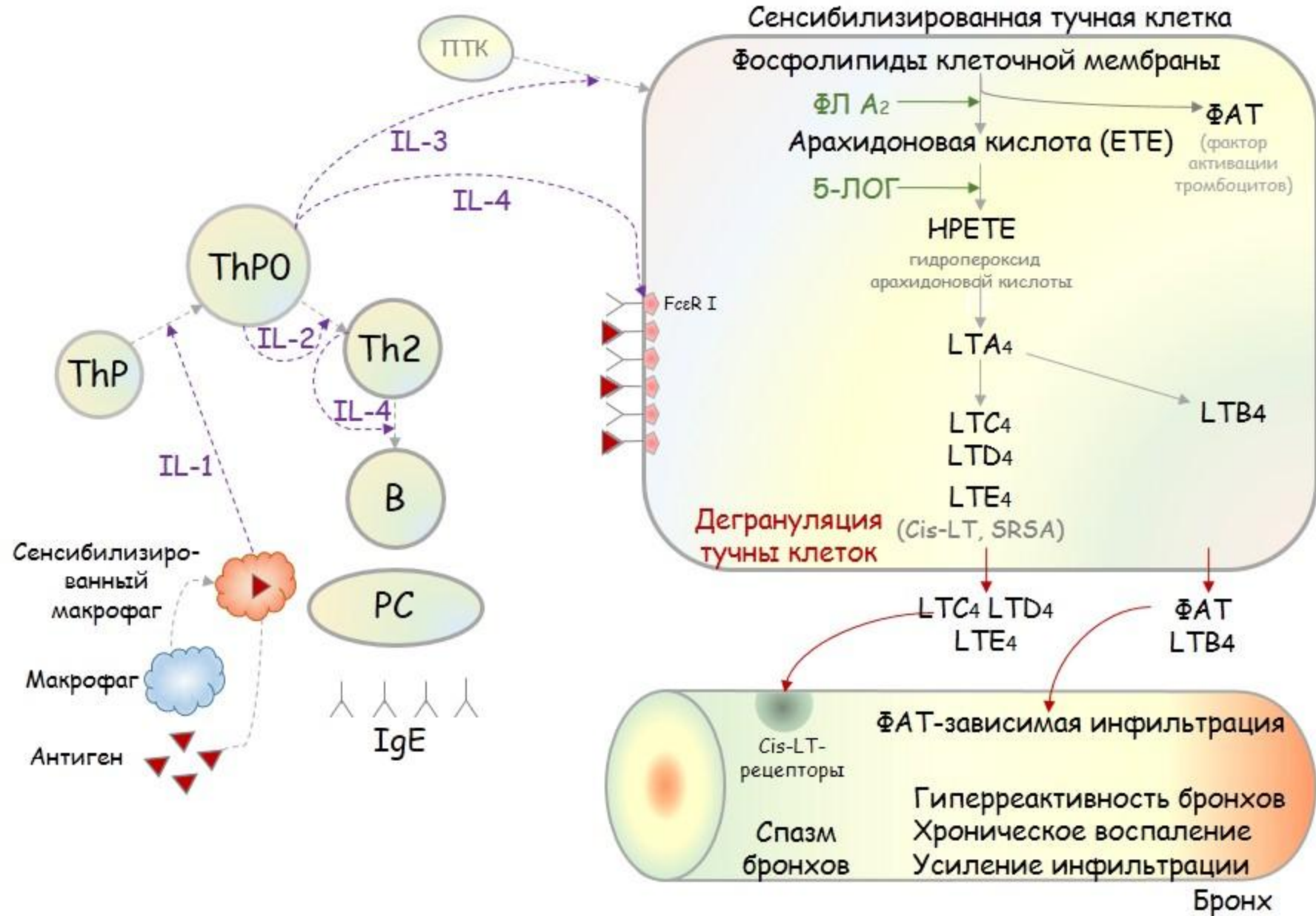
# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



# Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



## Средства, применяемые при бронхиальной астме

Средства с противоаллергическим  
и противовоспалительным  
действием  
(средства базовой терапии)

Средства с бронхолитическим  
действием  
(бронхолитические средства)  
(средства симптоматической терапии)

# Средства, применяемые при бронхиальной астме

Средства с противоаллергическим  
и противовоспалительным  
действием  
(средства базовой терапии)

Средства с бронхолитическим  
действием  
(бронхолитические средства)  
(средства симптоматической терапии)

Препараты глюкокортикоидов (ГКС)

беклометазон  
флунизолид  
флутиказон  
будесонид

# Средства, применяемые при бронхиальной астме

Средства с противоаллергическим  
и противовоспалительным  
действием  
(средства базовой терапии)

Средства с бронхолитическим  
действием  
(бронхолитические средства)  
(средства симптоматической терапии)

Препараты глюкокортикоидов (ГКС)

беклометазон  
флунизолид  
флутиказон  
будесонид

Стабилизаторы мембран тучных клеток

кромоглицеиновая кислота  
кетотифен



# Средства, применяемые при бронхиальной астме

Средства с противоаллергическим  
и противовоспалительным  
действием  
(средства базовой терапии)

Средства с бронхолитическим  
действием  
(бронхолитические средства)  
(средства симптоматической терапии)

Препараты глюкокортикоидов (ГКС)

беклометазон  
флунизолид  
флутиказон  
будесонид

Стабилизаторы мембран тучных клеток

кромоглициевая кислота  
кетотифен

Блокаторы лейкотриеновых рецепторов

зафирлукаст  
монтелукаст

# Средства, применяемые при бронхиальной астме

Средства с противоаллергическим  
и противовоспалительным  
действием  
(средства базовой терапии)

Средства с бронхолитическим  
действием  
(бронхолитические средства)  
(средства симптоматической терапии)

Препараты глюкокортикоидов (ГКС)

беклометазон  
флунизолид  
флутиказон  
будесонид

Стабилизаторы мембран тучных клеток

кромоглициевая кислота  
кетотифен

Блокаторы лейкотриеновых рецепторов

зафирлукаст  
монтелукаст

Иммунодепрессанты

омализумаб

# Средства, применяемые при бронхиальной астме

Средства с противоаллергическим  
и противовоспалительным  
действием  
(средства базовой терапии)

Препараты глюкокортикоидов (ГКС)

беклометазон  
флунизолид  
флутиказон  
будесонид

Стабилизаторы мембран тучных клеток

кромоглициевая кислота  
кетотифен

Блокаторы лейкотриеновых рецепторов

зафирлукаст  
монтелукаст

Иммунодепрессанты

омализумаб

Средства с бронхолитическим  
действием  
(бронхолитические средства)  
(средства симптоматической терапии)

Агонисты  $\beta_2$ -адренорецепторов

сальбутамол  
фенотерол  
салметерол  
кленбутерол

# Средства, применяемые при бронхиальной астме

Средства с противоаллергическим  
и противовоспалительным  
действием  
(средства базовой терапии)

Препараты глюкокортикоидов (ГКС)

беклометазон  
флунизолид  
флутиказон  
будесонид

Стабилизаторы мембран тучных клеток

кромоглициевая кислота  
кетотифен

Блокаторы лейкотриеновых рецепторов

зафирлукаст  
монтелукаст

Иммунодепрессанты

омализумаб

Средства с бронхолитическим  
действием  
(бронхолитические средства)  
(средства симптоматической терапии)

Агонисты  $\beta_2$ -адренорецепторов

сальбутамол  
фенотерол  
салметерол  
кленбутерол

M-холиноблокаторы

ипратропий  
тиотропий

# Средства, применяемые при бронхиальной астме

Средства с противоаллергическим  
и противовоспалительным  
действием  
(средства базовой терапии)

Препараты глюкокортикоидов (ГКС)

беклометазон  
флунизолид  
флутиказон  
будесонид

Стабилизаторы мембран тучных клеток

кромоглициевая кислота  
кетотифен

Блокаторы лейкотриеновых рецепторов

зафирлукаст  
монтелукаст

Иммунодепрессанты

омализумаб

Средства с бронхолитическим  
действием  
(бронхолитические средства)  
(средства симптоматической терапии)

Агонисты  $\beta_2$ -адренорецепторов

сальбутамол  
фенотерол  
салметерол  
кленбутерол

M-холиноблокаторы

ипратропий  
тиотропий

Миотропные бронхолитики

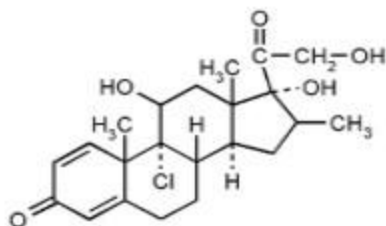
теофиллин  
аминофиллин

# Препараты глюкокортикостероидов (ГКС)

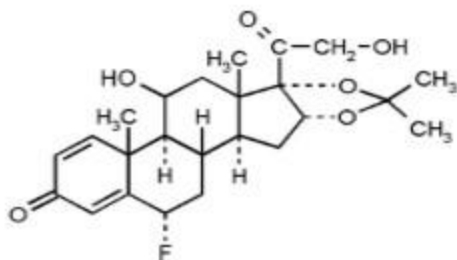
# Препараты ГКС для ингаляционного применения

Действующие коротко  
(6 часов)

Беклометазон

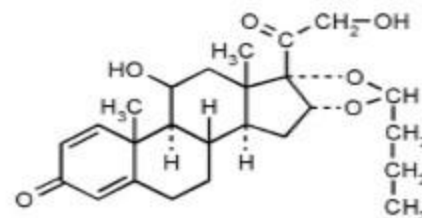


Флунизолид

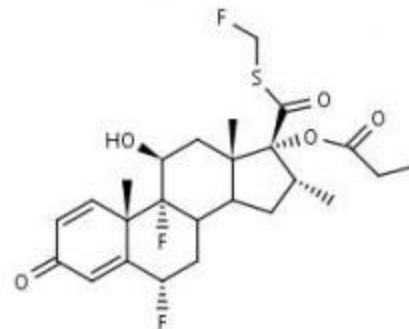


Действующие длительно  
(12 часов)

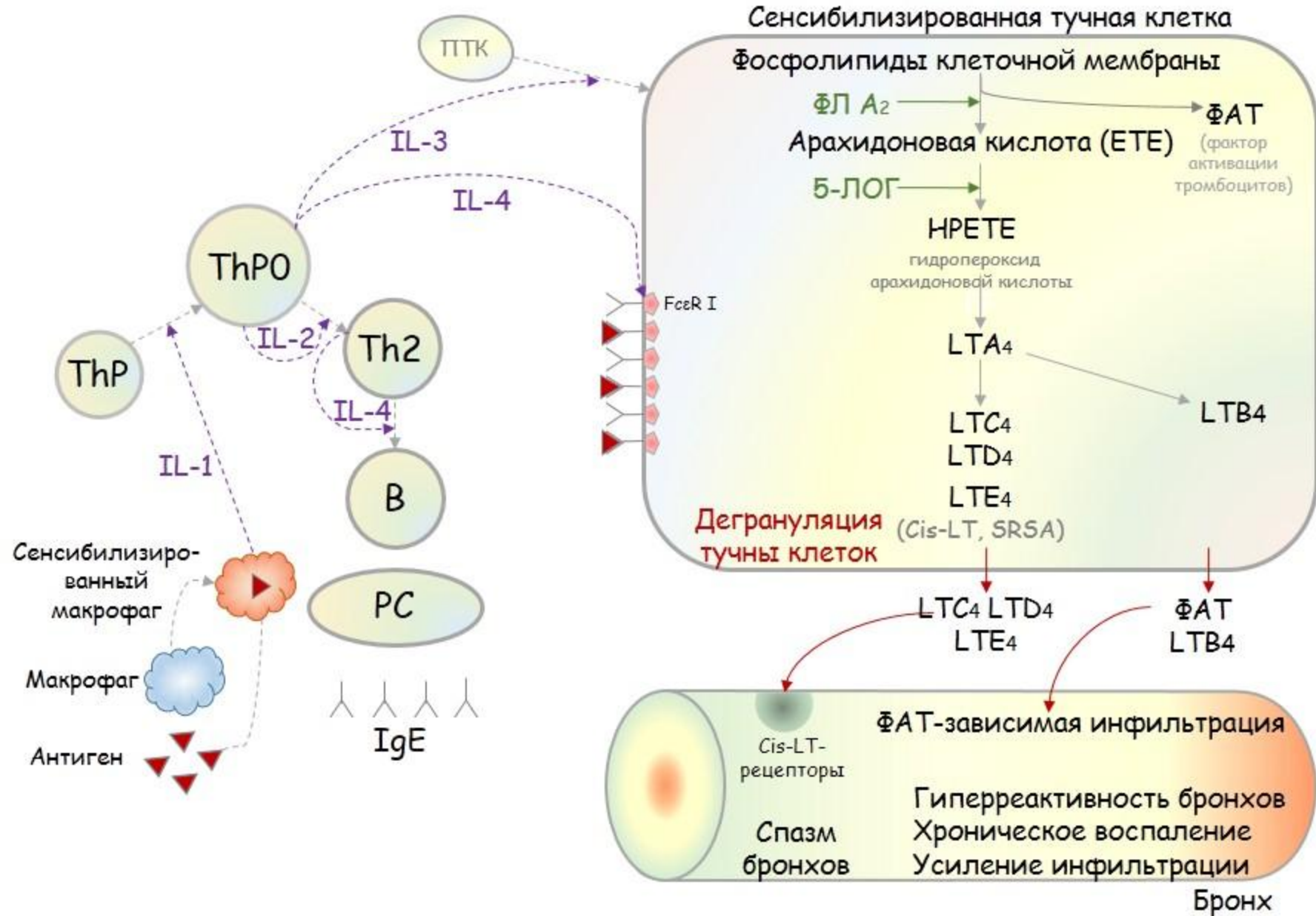
Будесонид



Флутиказон

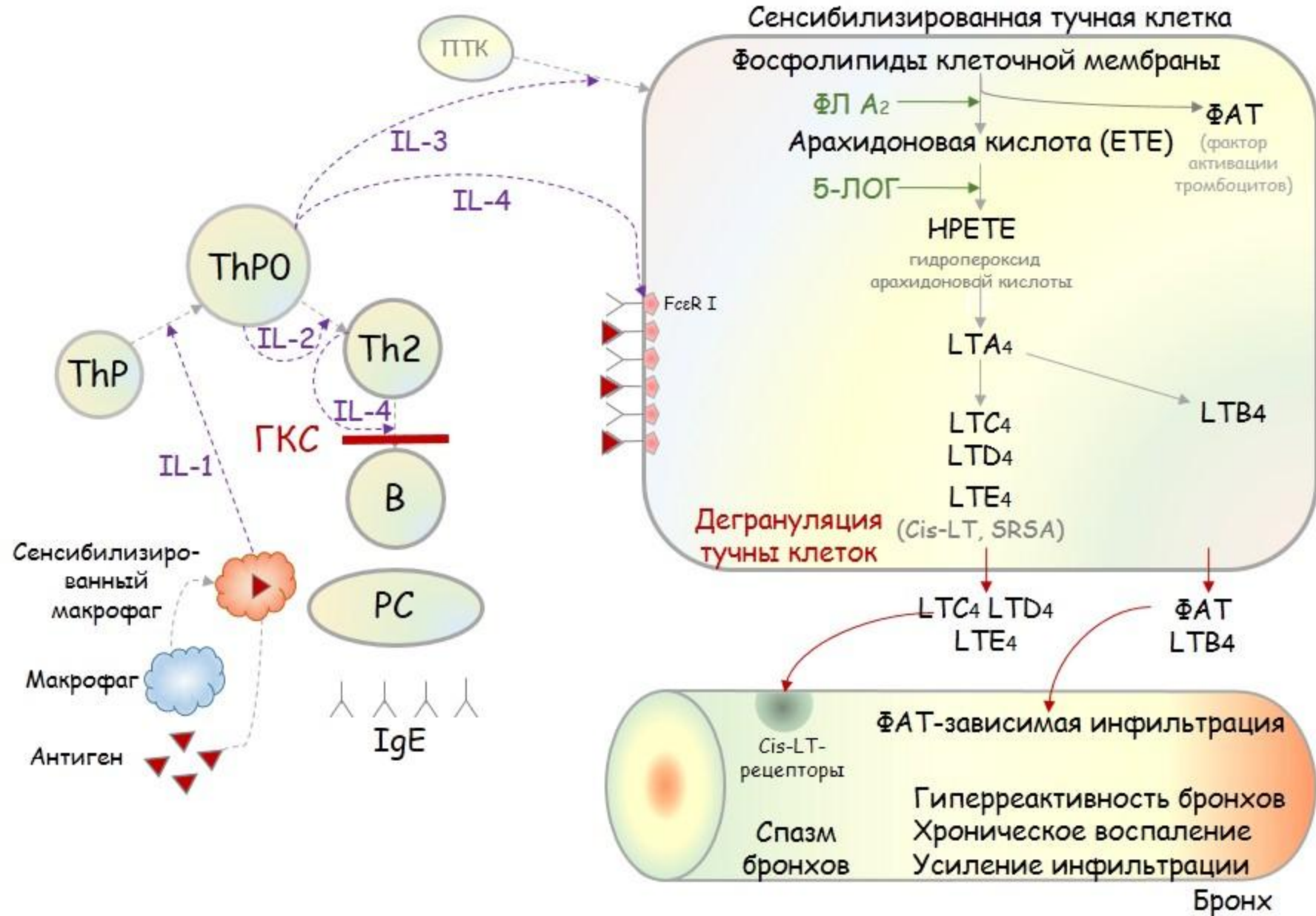


# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме

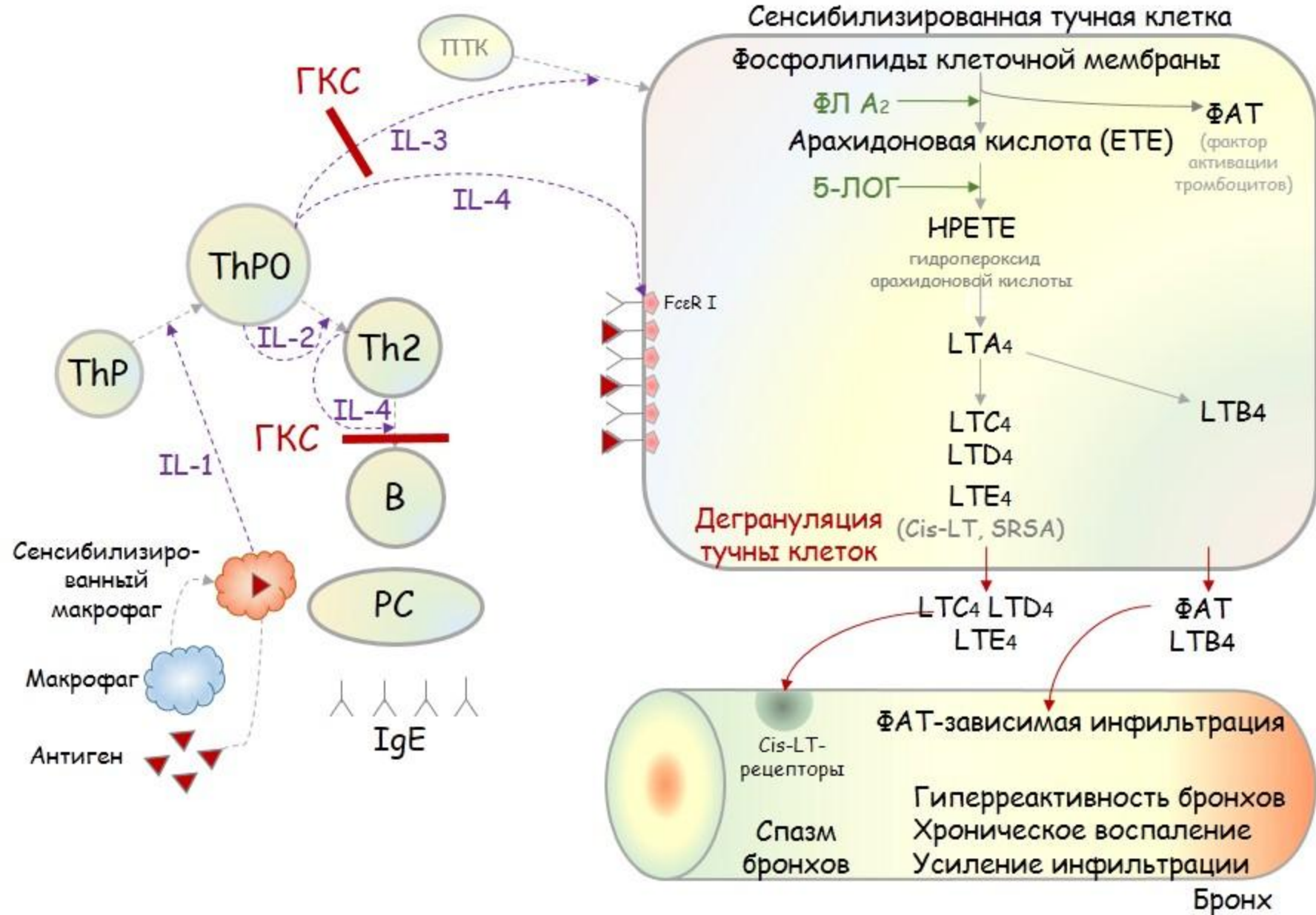




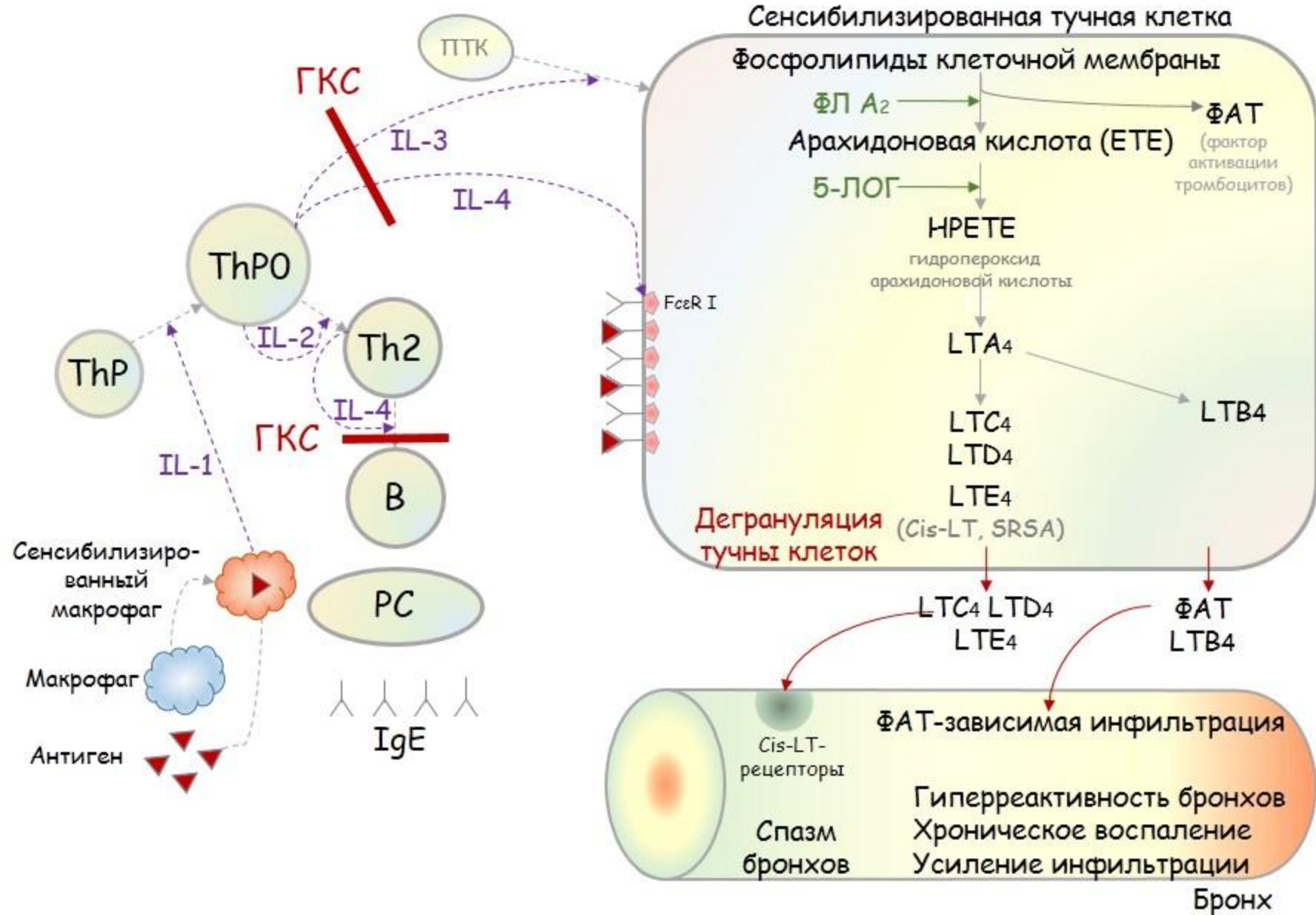
# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



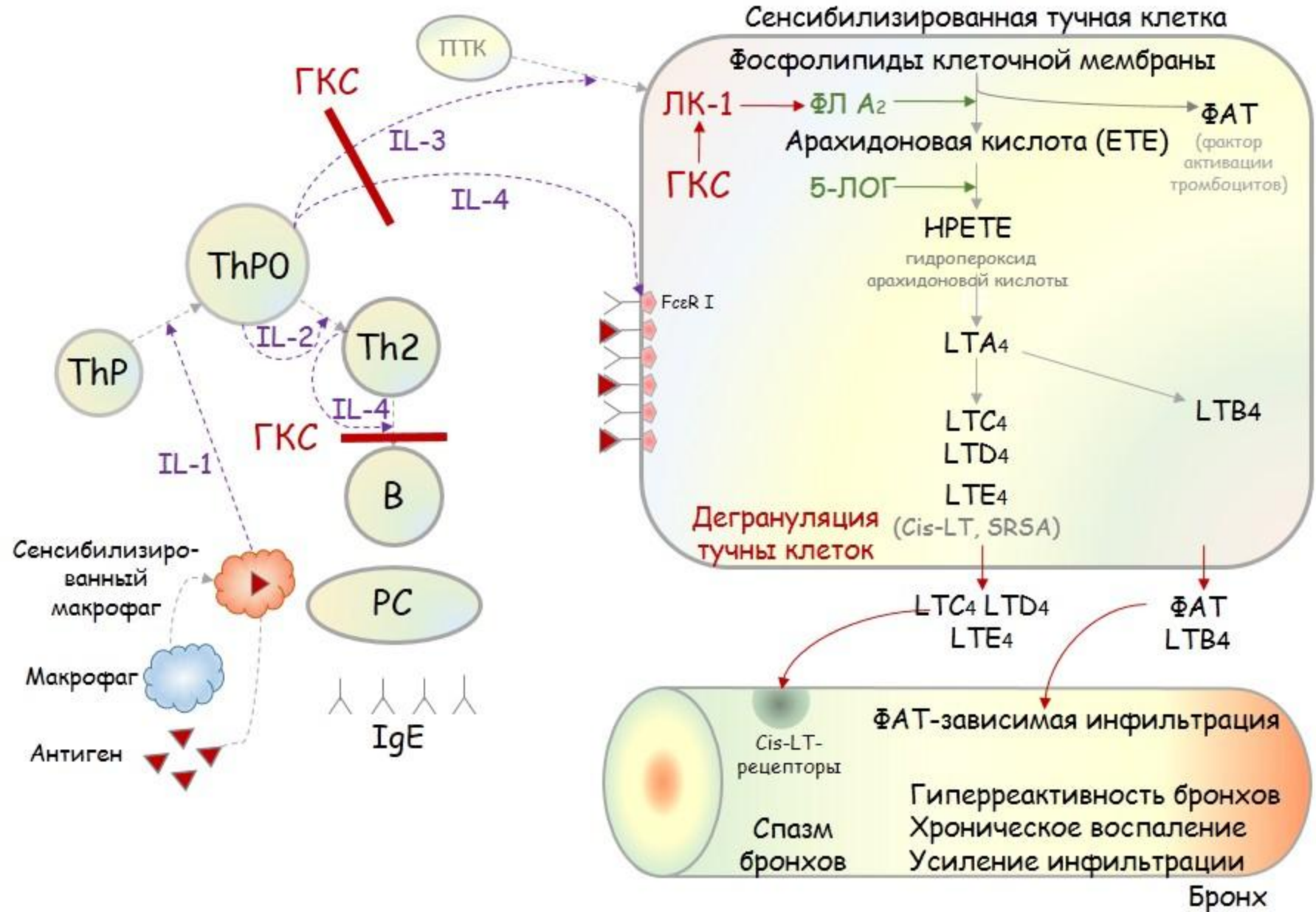
# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



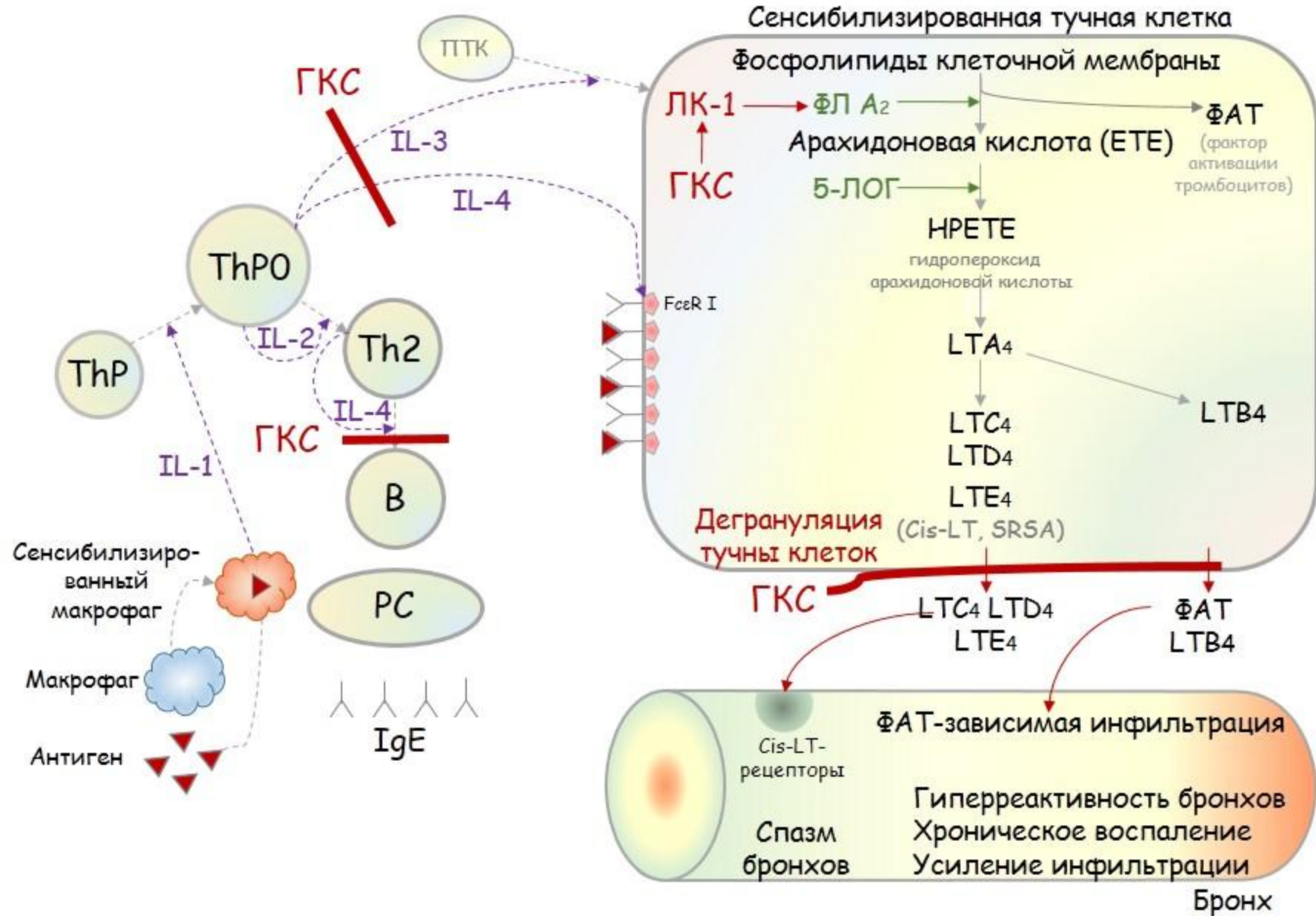
# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



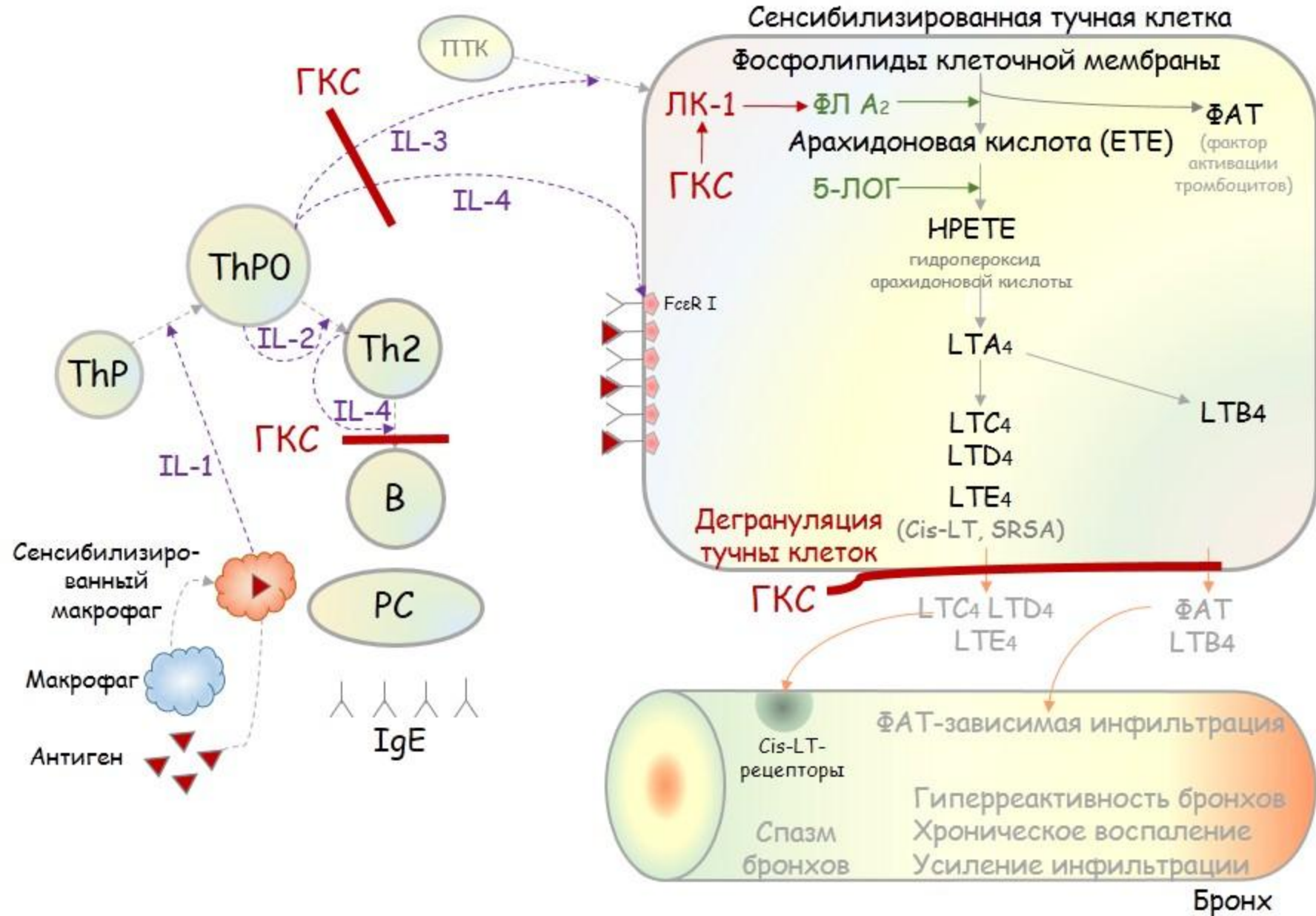
# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



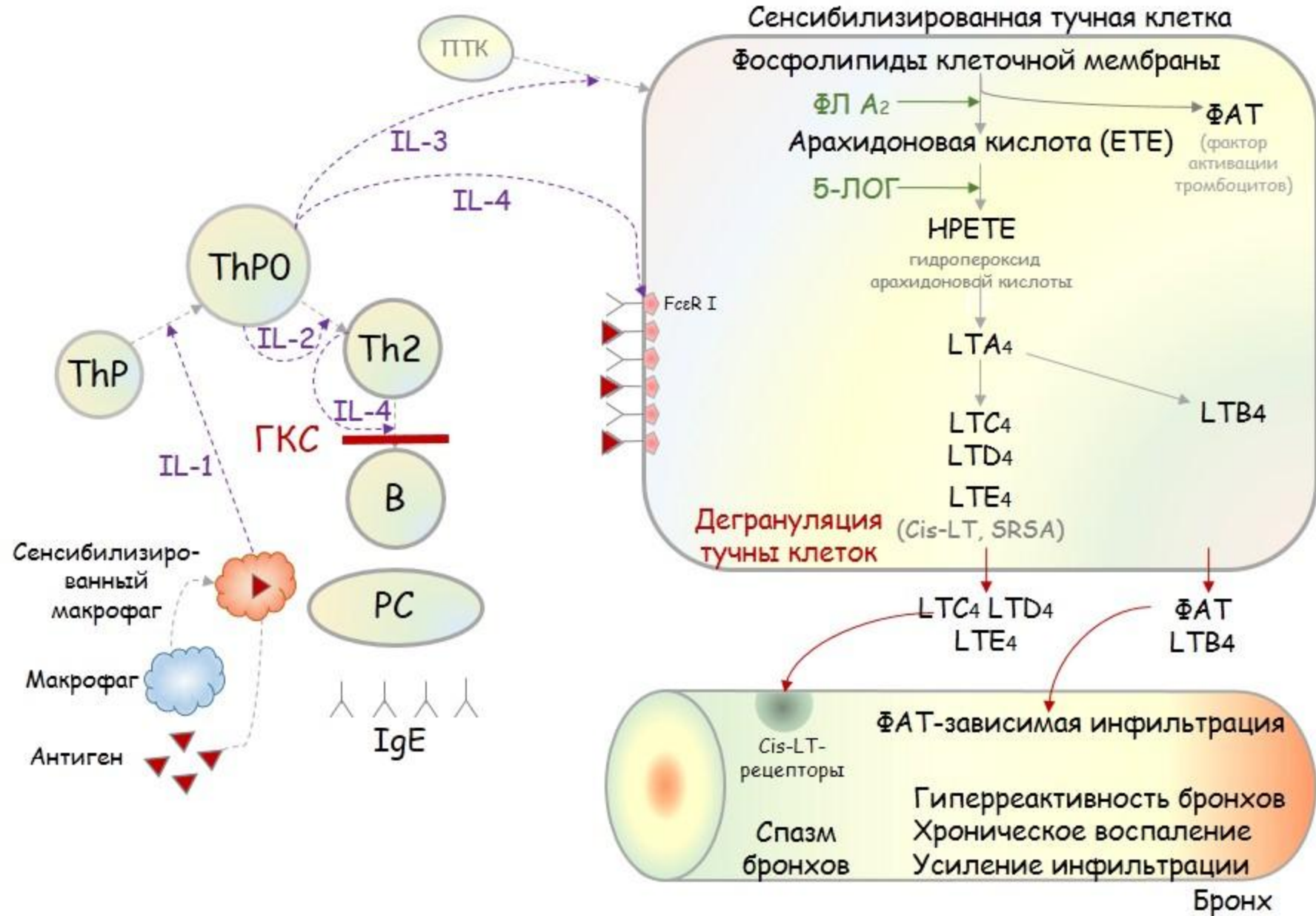
# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



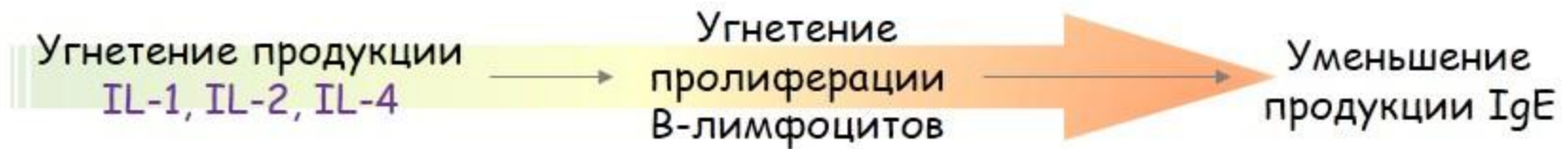
# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме

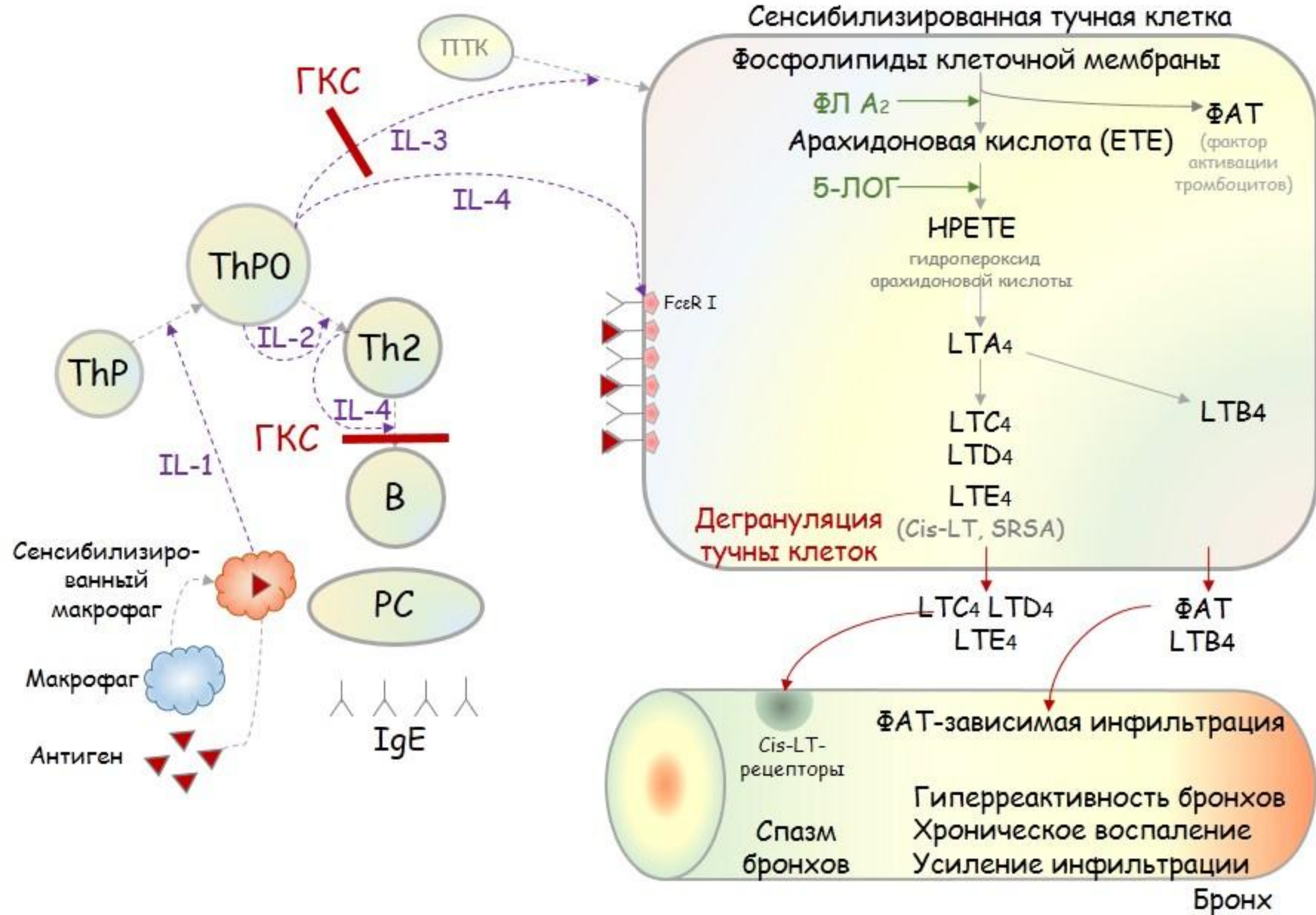


# Механизмы действия ГКС при бронхиальной астме





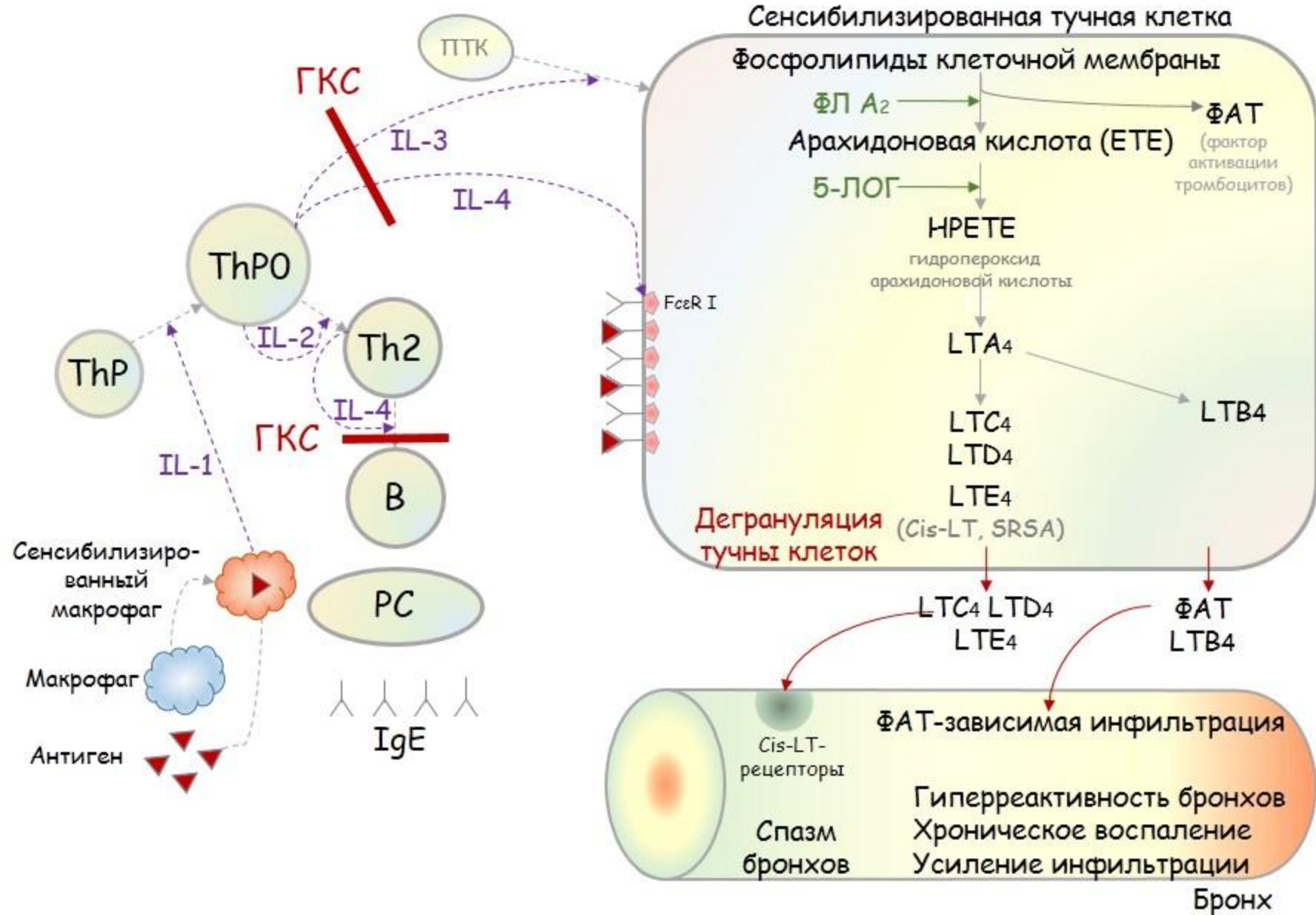
# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



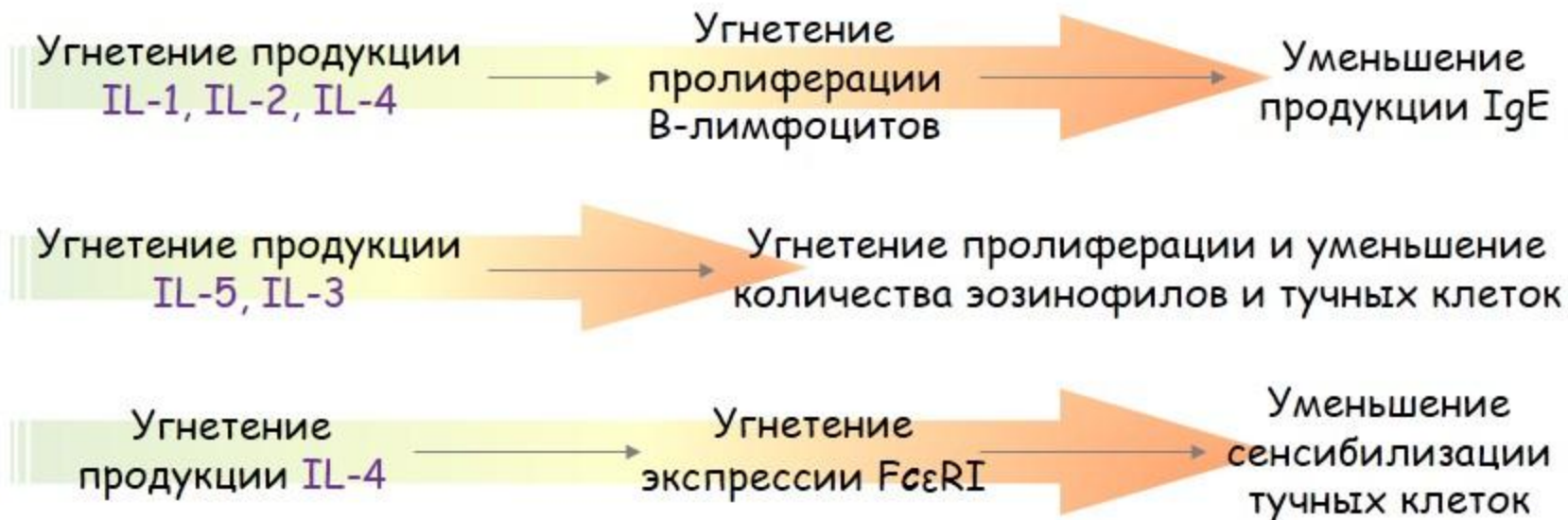
# Механизмы действия ГКС при бронхиальной астме



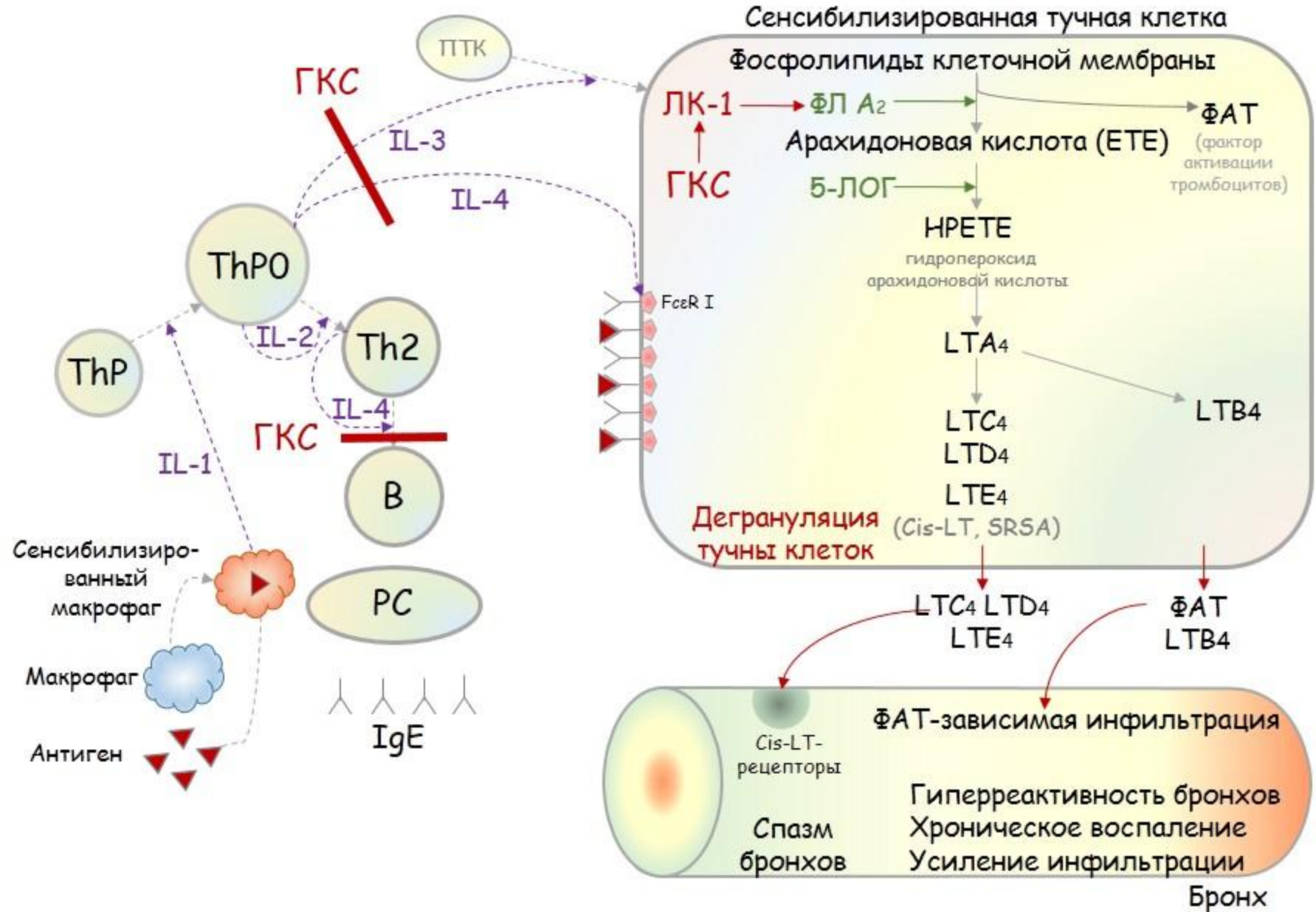
# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



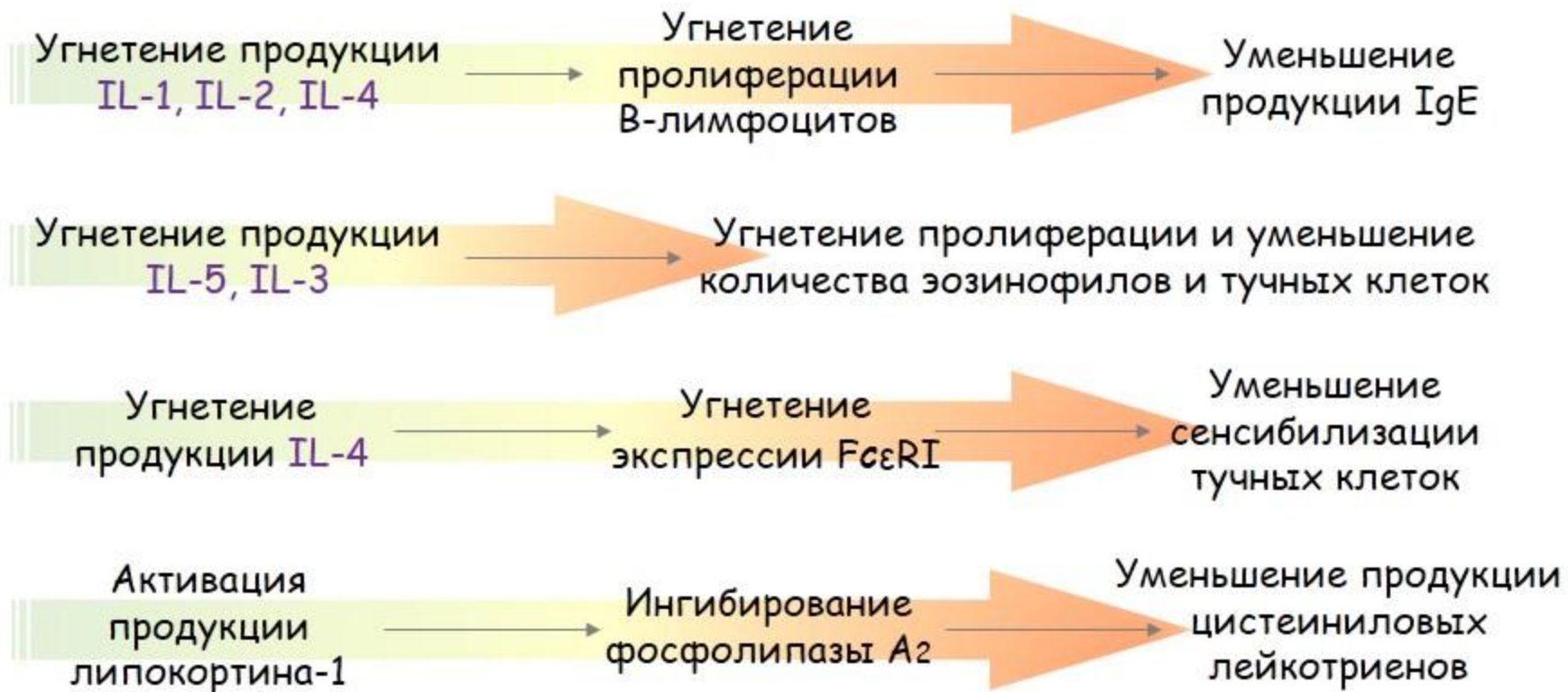
# Механизмы действия ГКС при бронхиальной астме



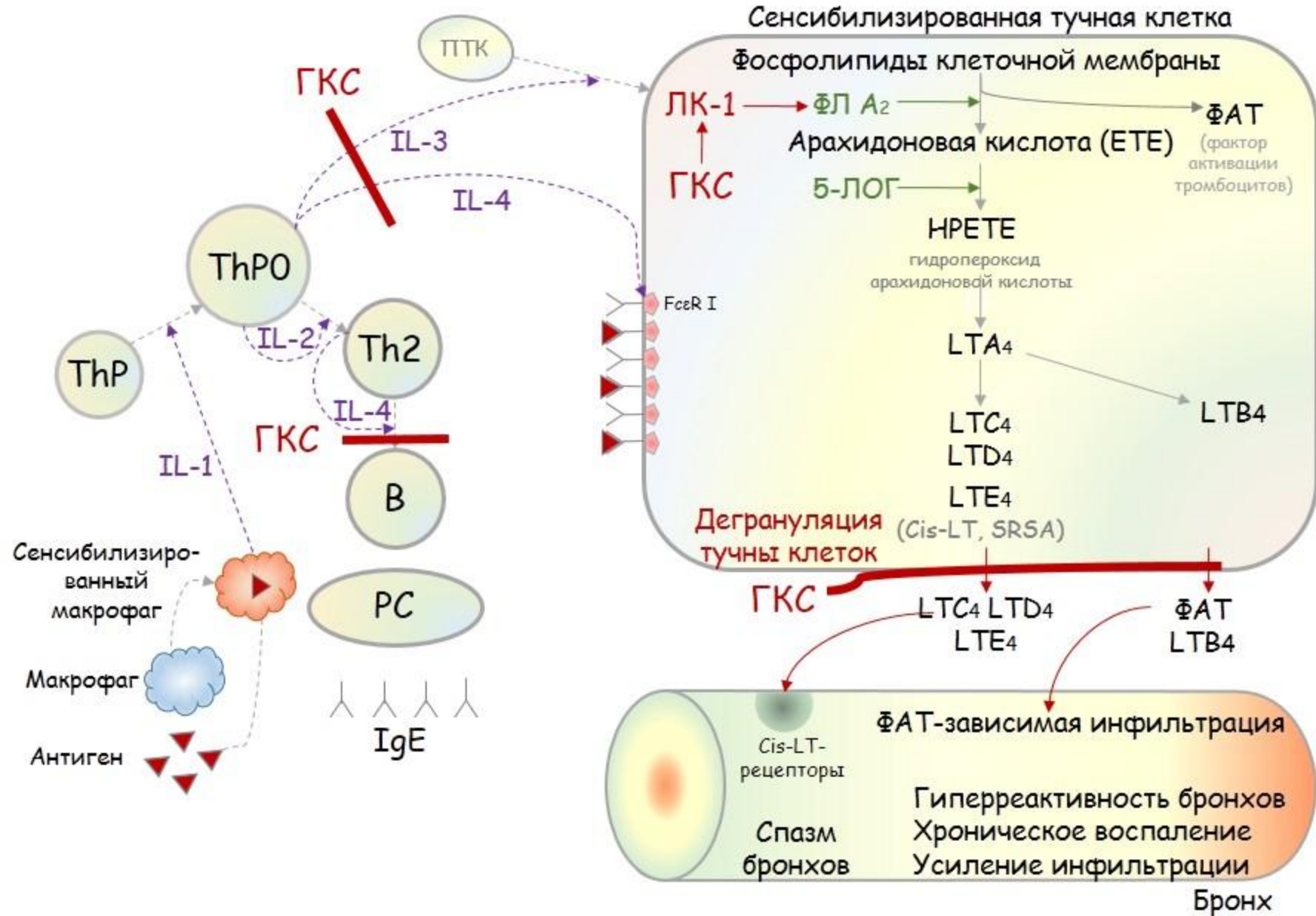
# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



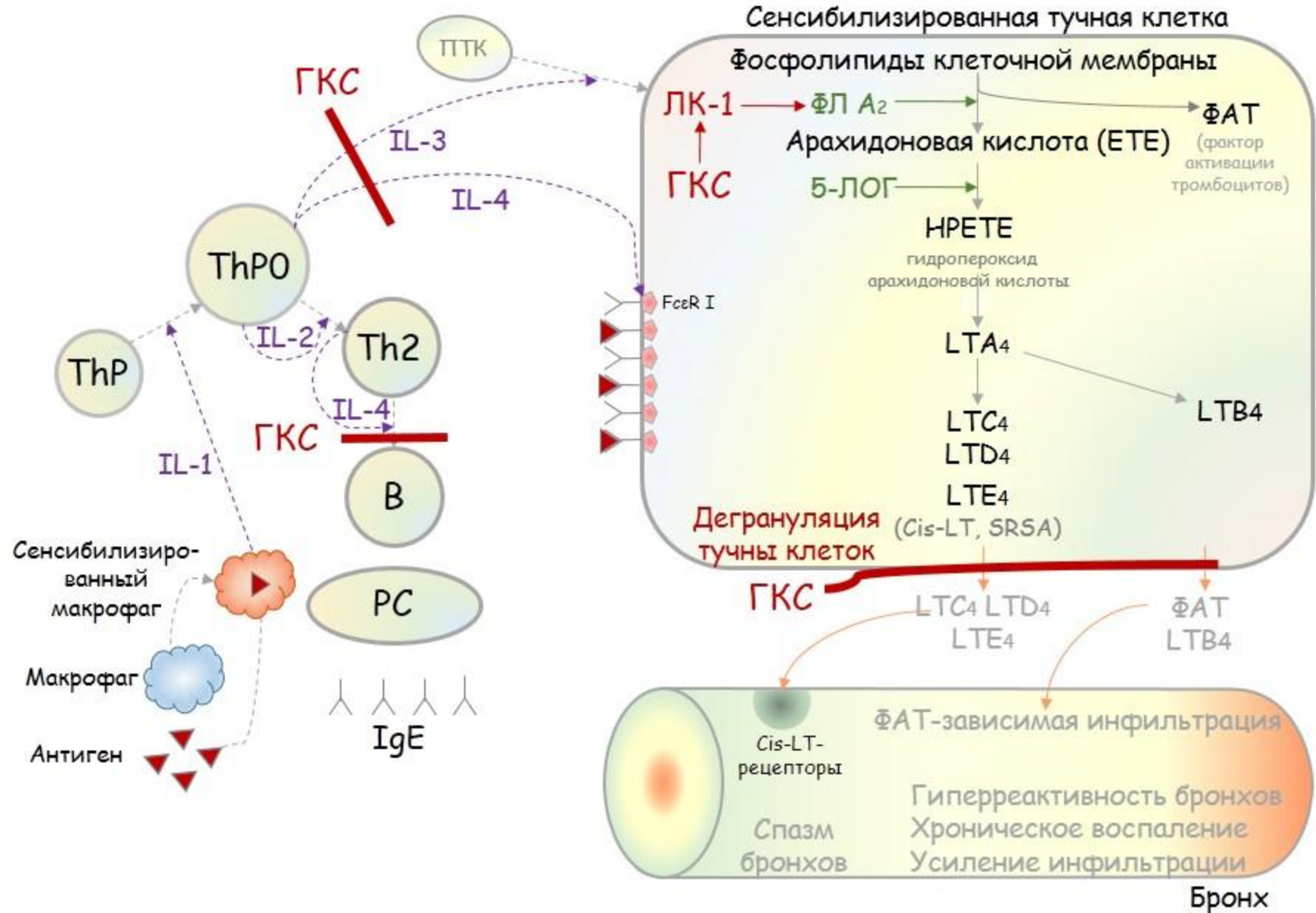
# Механизмы действия ГКС при бронхиальной астме



# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме

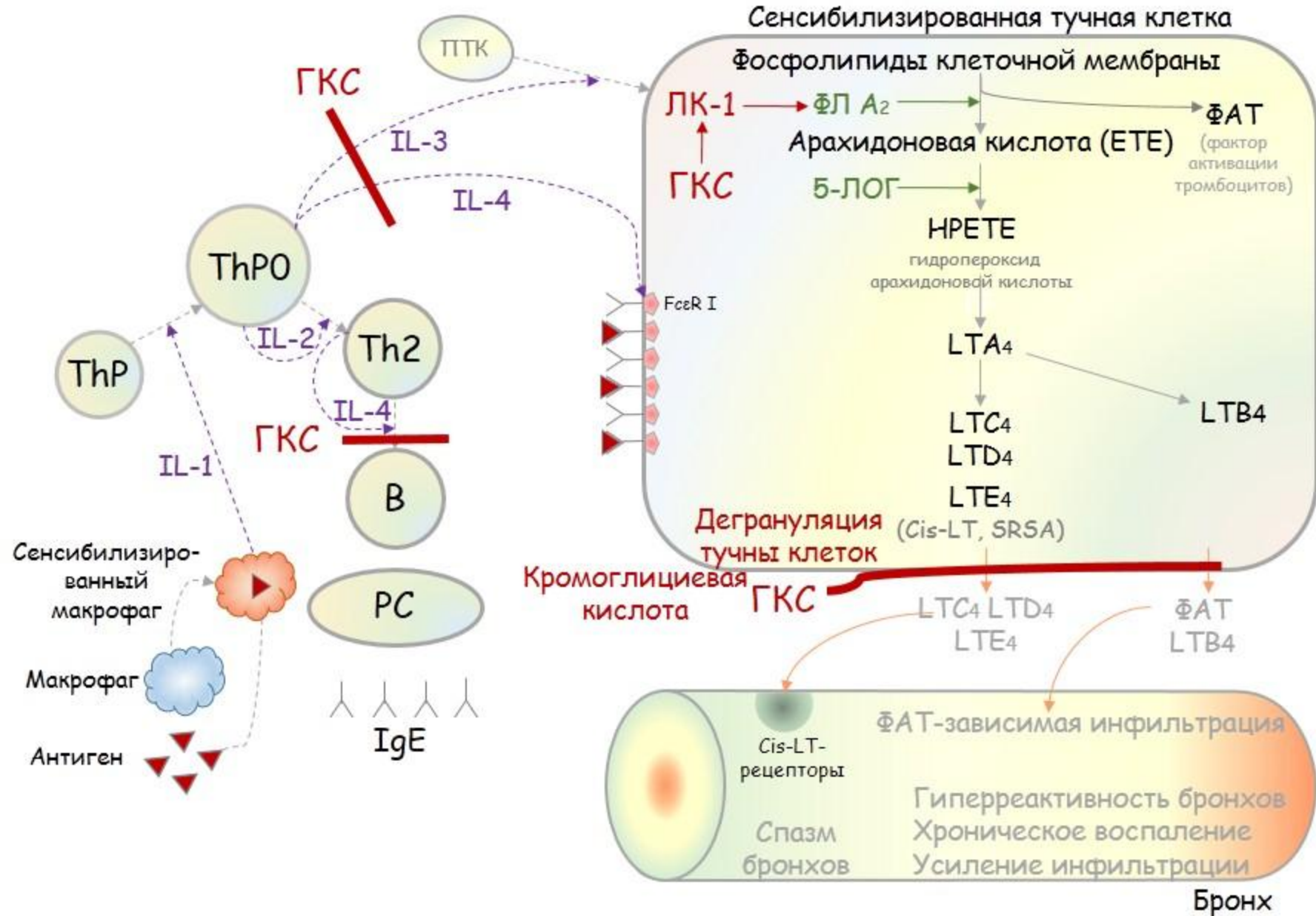




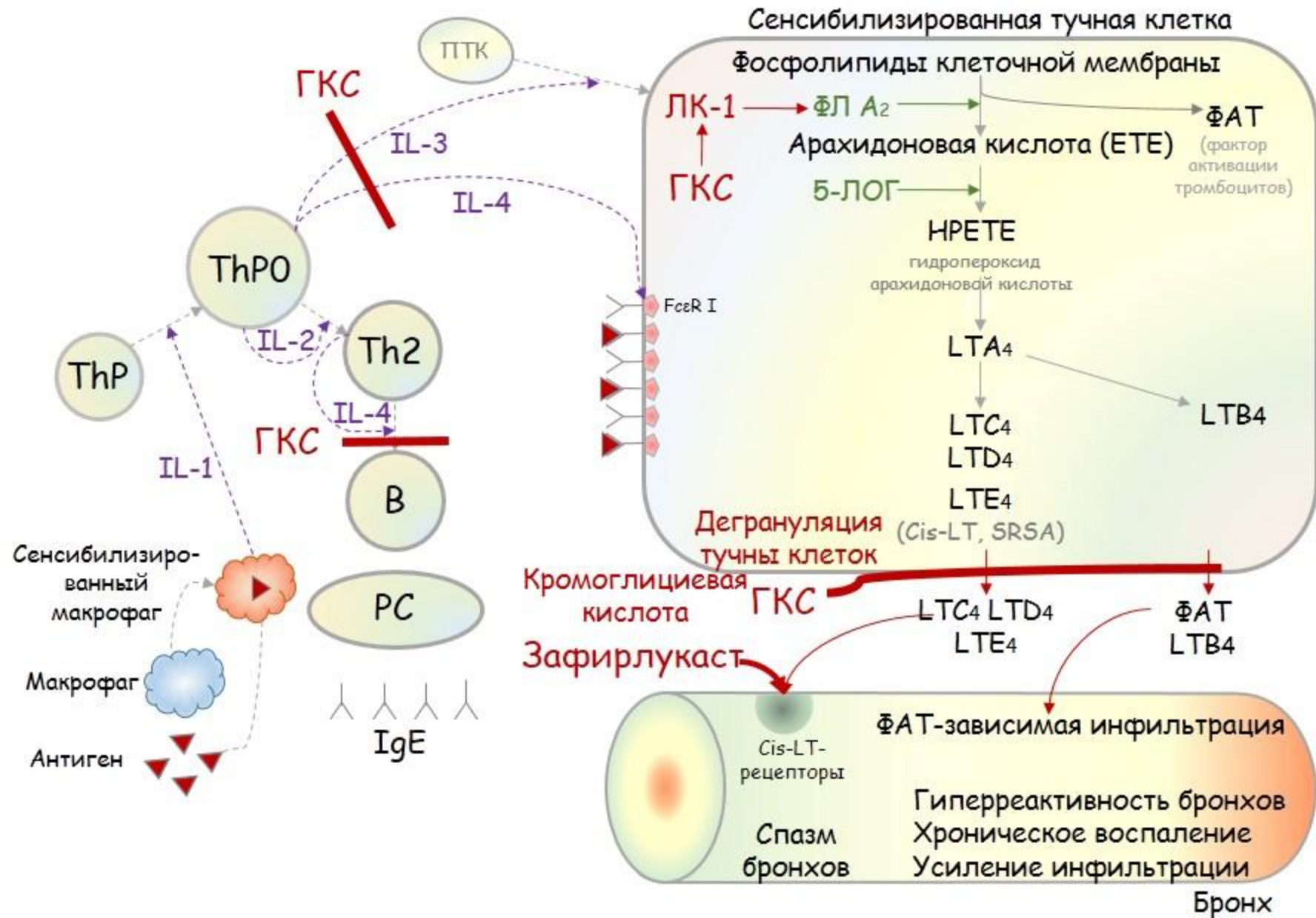
# Механизмы действия ГКС при бронхиальной астме



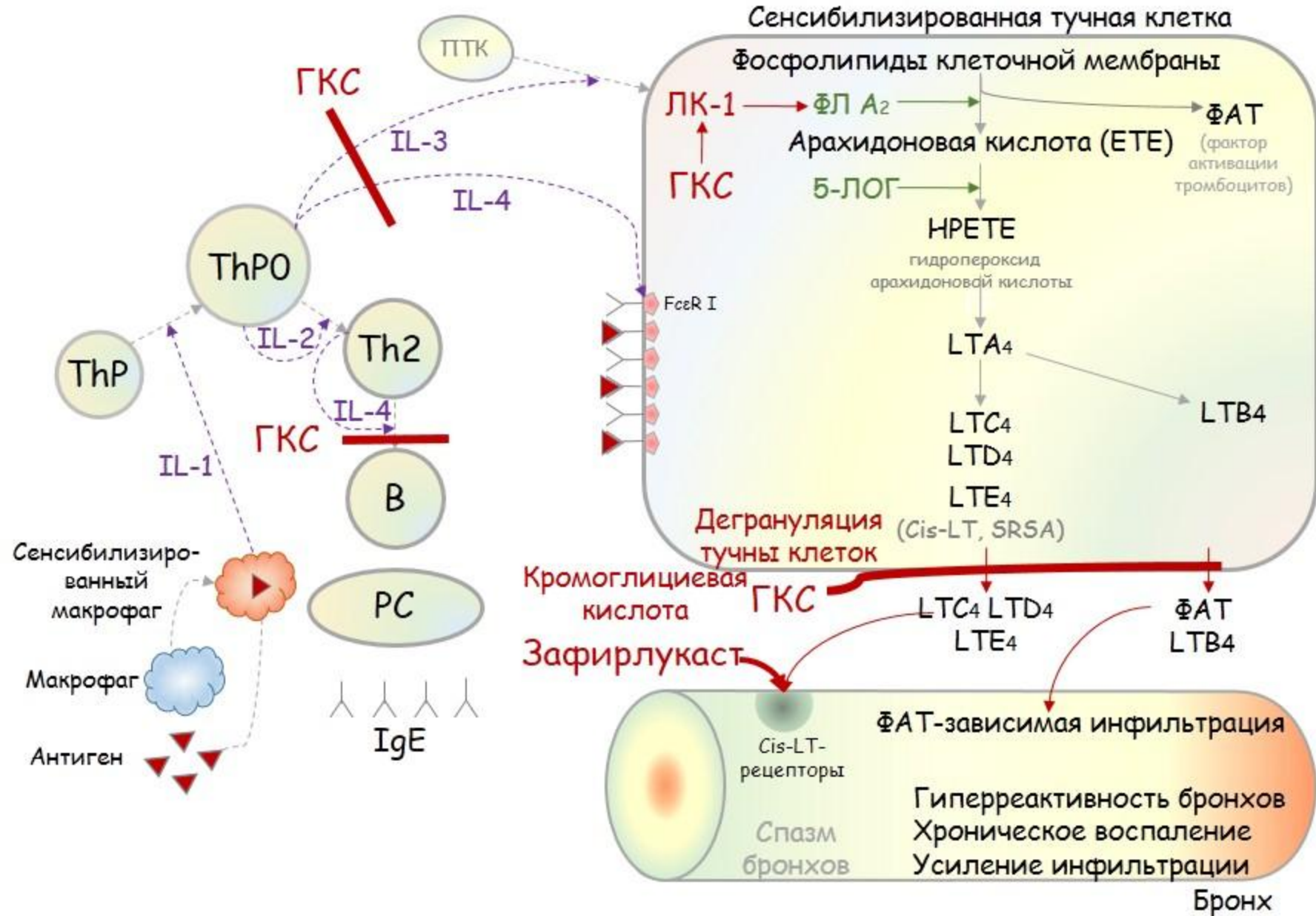
# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



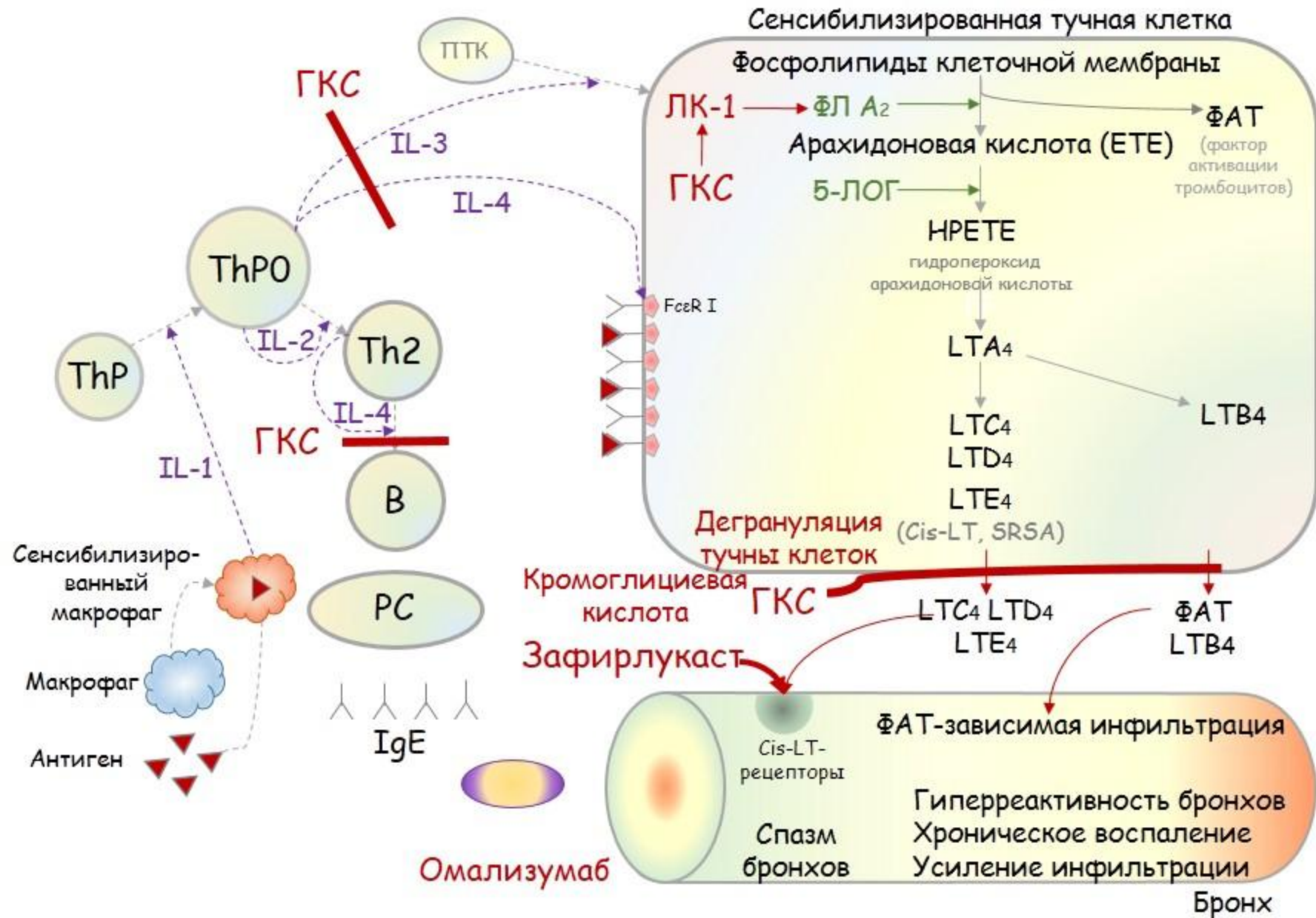
# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



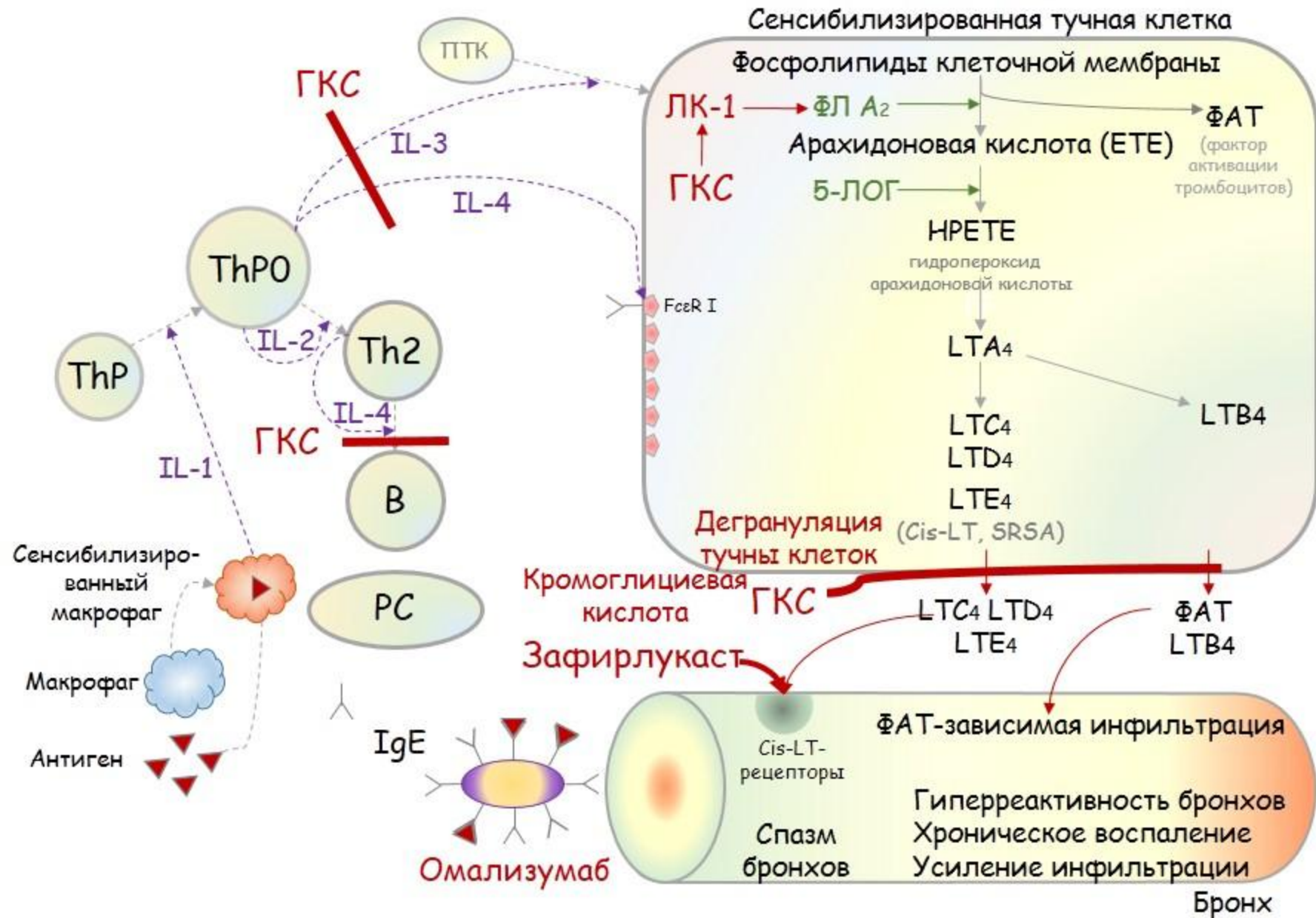
# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме

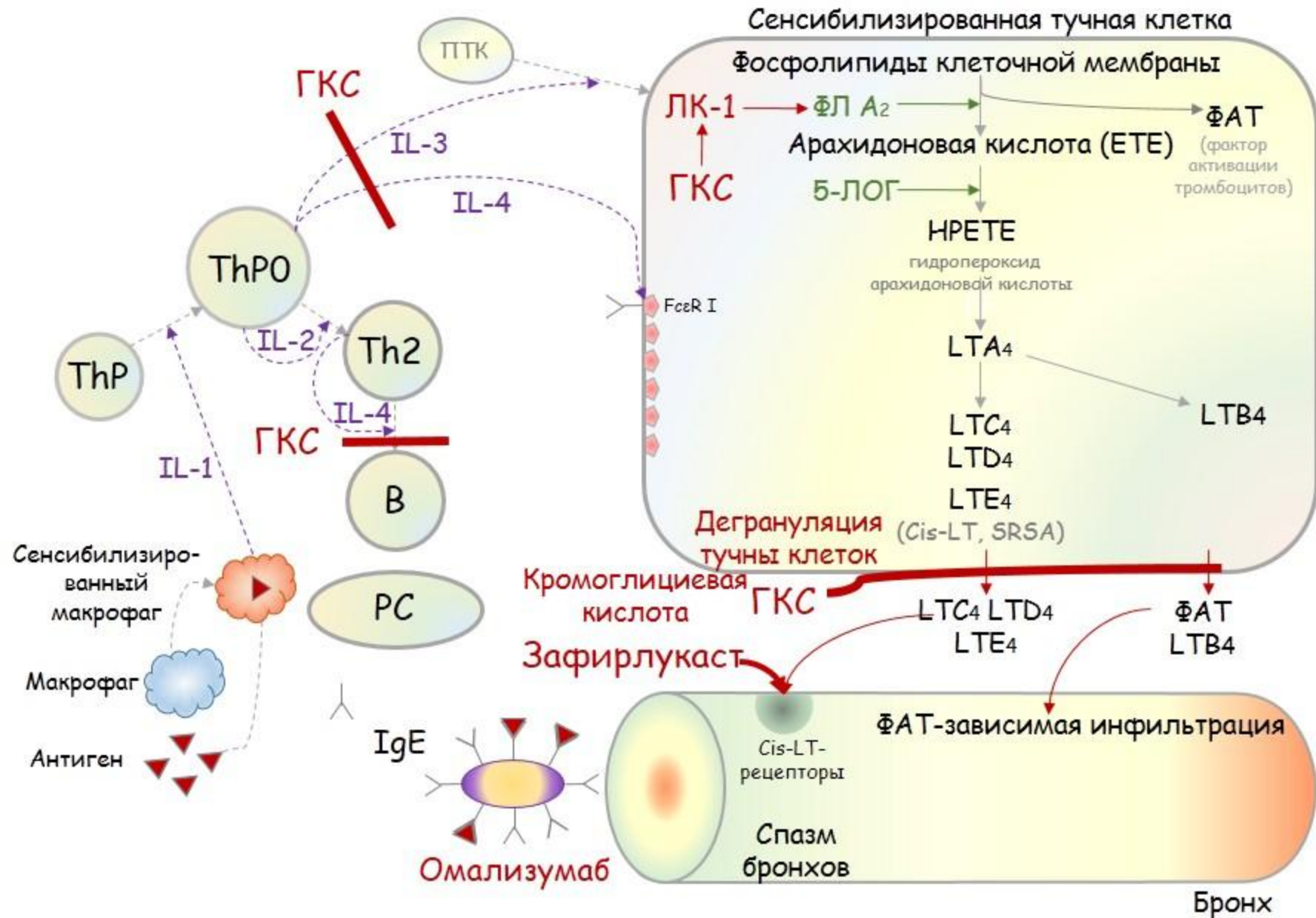


# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



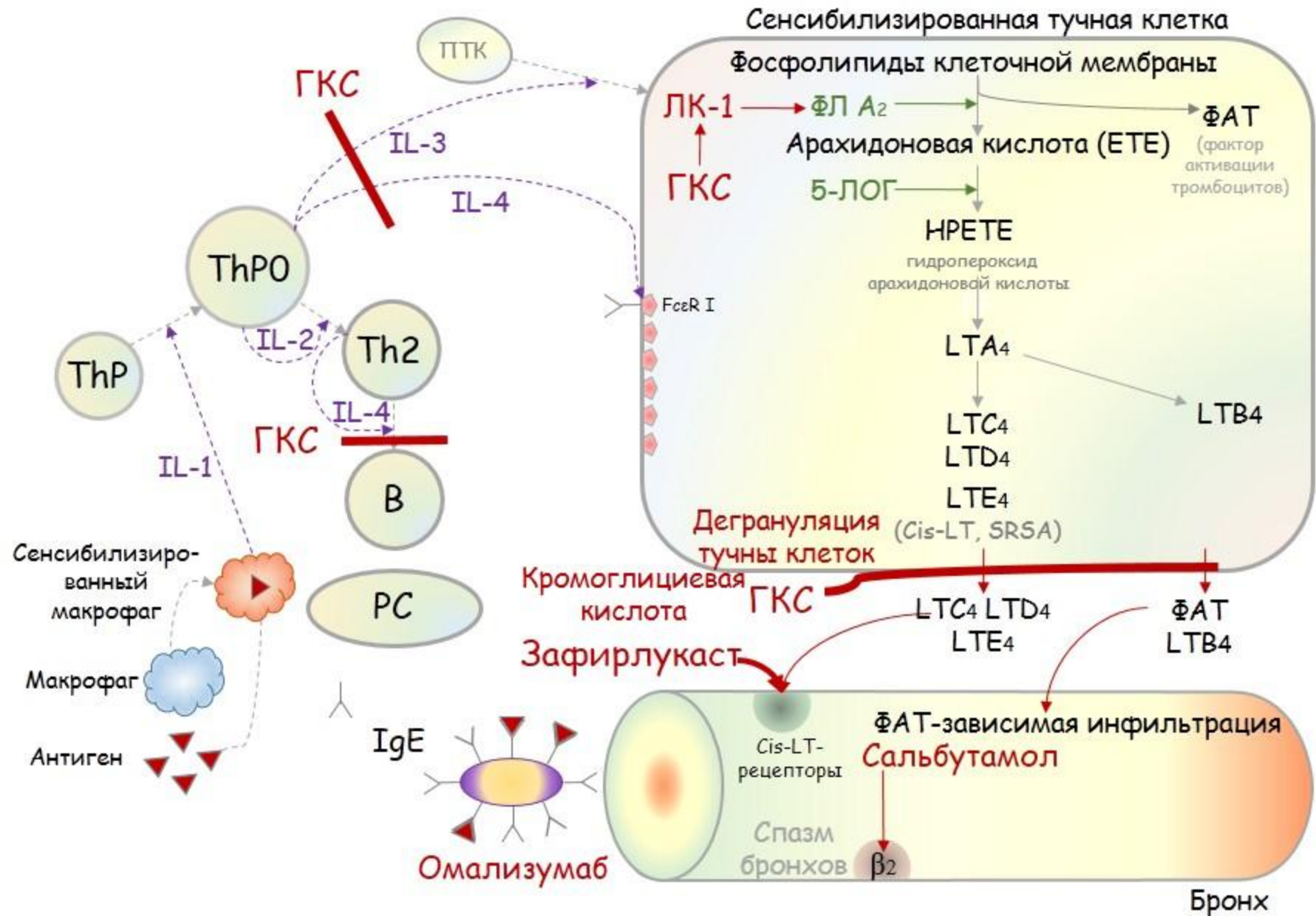
**Бронхолитики**

# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме

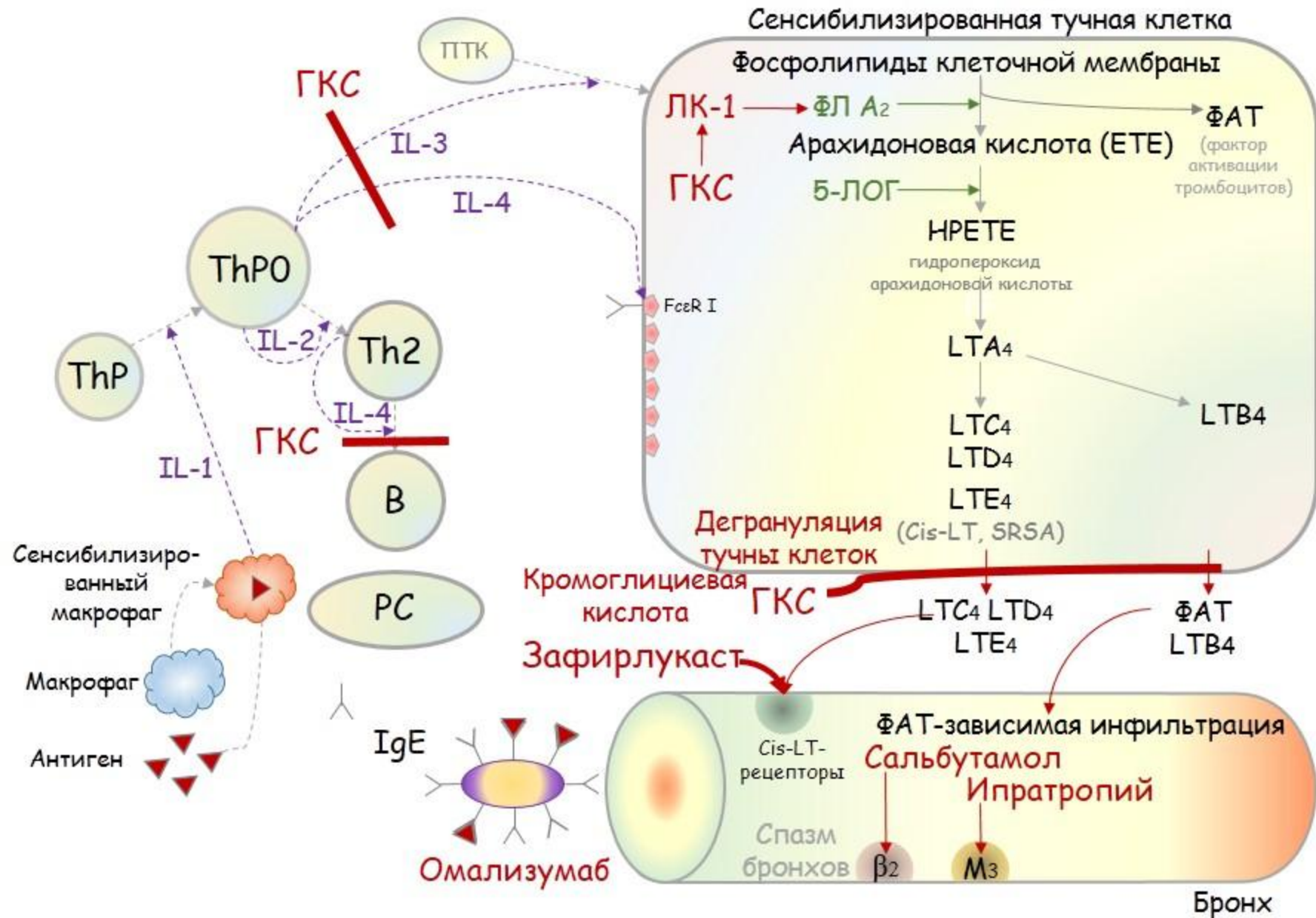




# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



# Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме

