

Средства,
применяемые при
заболеваниях
системы органов
дыхания

Классификация по клинико-фармакологическому принципу

Классификация по клинико-фармакологическому принципу

1. Средства, применяемые при угнетении дыхания

Классификация по клинико-фармакологическому принципу

1. Средства, применяемые при угнетении дыхания

1.1 Стимуляторы дыхания

- бемегрид, кофеин
- цититон, лобелин
- кордиамин, CO_2

Классификация по клинико-фармакологическому принципу

1. Средства, применяемые при угнетении дыхания

1.1 Стимуляторы дыхания

- бемегрид, кофеин
- цититон, лобелин
- кордиамин, CO_2

1.2 Антагонисты веществ с респираторно-депрессивным действием

- налоксон, налтрексон
- флумазенил

Классификация по клинико-фармакологическому принципу

1. Средства, применяемые при угнетении дыхания

1.1 Стимуляторы дыхания

- бемегрид, кофеин
- цититон, лобелин
- кордиамин, CO_2

1.2 Антагонисты веществ с респираторно-депрессивным действием

- налоксон, налтрексон
- флумазенил

2. Средства, применяемые при РДС

- препараты сурфактанта

3. Средства, применяемые при кашле

3. Средства, применяемые при кашле

Противокашлевые средства

(применяются при сухом, непродуктивном кашле)

3. Средства, применяемые при кашле

Противокашлевые средства

(применяются при сухом, непродуктивном кашле)

Центрального действия

3. Средства, применяемые при кашле

Противокашлевые средства

(применяются при сухом, непродуктивном кашле)

Центрального действия

- кодеин
- этилморфин

3. Средства, применяемые при кашле

Противокашлевые средства

(применяются при сухом, непродуктивном кашле)

Центрального действия

- кодеин
- этилморфин
- бутамират (Синекод)
- окселадин (Тусупрекс)
- глауцин (Бронхолитин)

3. Средства, применяемые при кашле

Противокашлевые средства

(применяются при сухом, непродуктивном кашле)

Центрального действия

- кодеин
- этилморфин
- бутамират (Синекод)
- окселадин (Тусупрекс)
- глауцин (Бронхолитин)

Периферического действия

- преноксдиазин
(Либексин)

3. Средства, применяемые при кашле

Противокашлевые средства

(применяются при сухом, непродуктивном кашле)

Отхаркивающие средства

(при кашле с густой, трудно отделяемой мокротой)

Центрального действия

- кодеин
- этилморфин
- бутамират (Синекод)
- окселадин (Тусупрекс)
- глауцин (Бронхолитин)

Периферического действия

- преноксдиазин
(Либексин)

3. Средства, применяемые при кашле

Противокашлевые средства

(применяются при сухом, непродуктивном кашле)

Центрального действия

- кодеин
- этилморфин
- бутамират (Синекод)
- окселадин (Тусупрекс)
- глауцин (Бронхолитин)

Периферического действия

- преноксдиазин
(Либексин)

Отхаркивающие средства

(при кашле с густой, трудно отделяемой мокротой)

Секретолитики (муколитики)

3. Средства, применяемые при кашле

Противокашлевые средства

(применяются при сухом, непродуктивном кашле)

Центрального действия

- кодеин
- этилморфин
- бутамират (Синекод)
- окселадин (Тусупрекс)
- глауцин (Бронхолитин)

Периферического действия

- преноксдиазин
(Либексин)

Отхаркивающие средства

(при кашле с густой, трудно отделяемой мокротой)

Секретолитики (муколитики)

- ацетилцистеин
- карбоцистеин

3. Средства, применяемые при кашле

Противокашлевые средства

(применяются при сухом, непродуктивном кашле)

Центрального действия

- кодеин
- этилморфин
- бутамират (Синекод)
- окселадин (Тусупрекс)
- глауцин (Бронхолитин)

Периферического действия

- преноксдиазин
(Либексин)

Отхаркивающие средства

(при кашле с густой, трудно отделяемой мокротой)

Секретолитики (муколитики)

- ацетилцистеин
- карбоцистеин
- бромгексин
- амброксол

3. Средства, применяемые при кашле

Противокашлевые средства

(применяются при сухом, непродуктивном кашле)

Центрального действия

- кодеин
- бутамират (Синекод)
- этилморфин
- окселадин (Тусупрекс)
- глауцин (Бронхолитин)

Периферического действия

- преноксдиазин
(Либексин)

Отхаркивающие средства

(при кашле с густой, трудно отделяемой мокротой)

Секретолитики (муколитики)

- ацетилцистеин
- бромгексин
- карбоцистеин
- амброксол
- протеолитические ферменты (трипсин, химотрипсин, ДНКаза)
- терпингидрат

3. Средства, применяемые при кашле

Противокашлевые средства

(применяются при сухом, непродуктивном кашле)

Центрального действия

- кодеин
- этилморфин
- бутамират (Синекод)
- окселадин (Тусупрекс)
- глауцин (Бронхолитин)

Периферического действия

- преноксдиазин
(Либексин)

Отхаркивающие средства

(при кашле с густой, трудно отделяемой мокротой)

Секретолитики (муколитики)

- ацетилцистеин
- карбоцистеин
- бромгексин
- амброксол
- протеолитические ферменты (трипсин, химотрипсин, ДНКаза)
- терпингидрат

Секретомоторные средства

- препараты термопсиса, ипекакуаны

4. Средства, применяемые при бронхообструктивных заболеваниях

Основные этапы гуморальной иммунной реакции

Антиген 

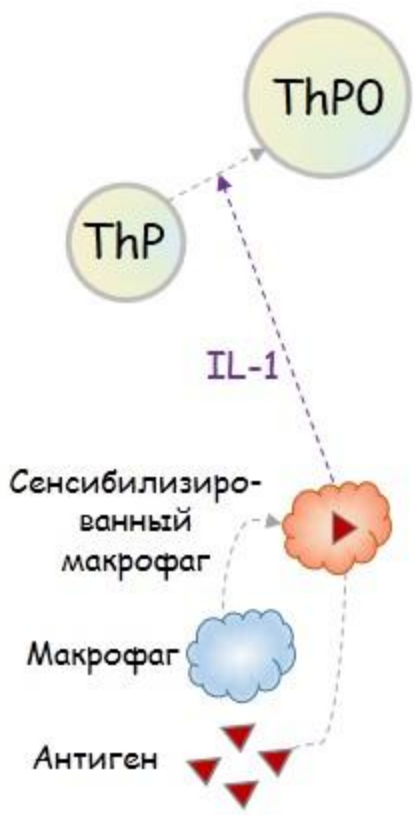
Основные этапы гуморальной иммунной реакции



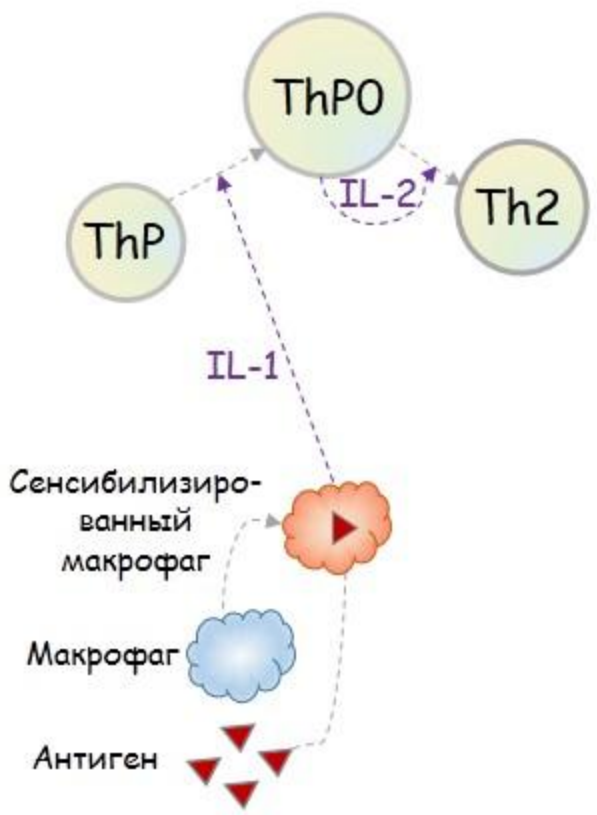
Основные этапы гуморальной иммунной реакции



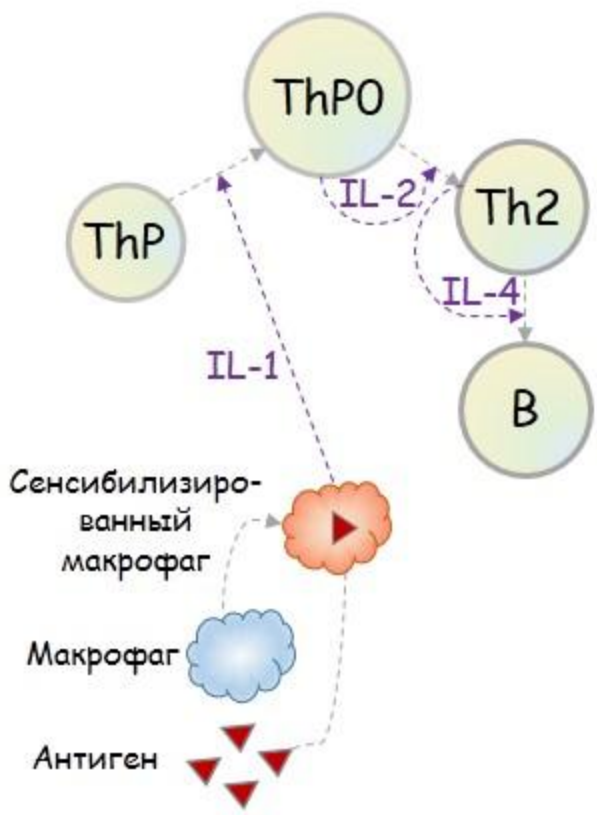
Основные этапы гуморальной иммунной реакции



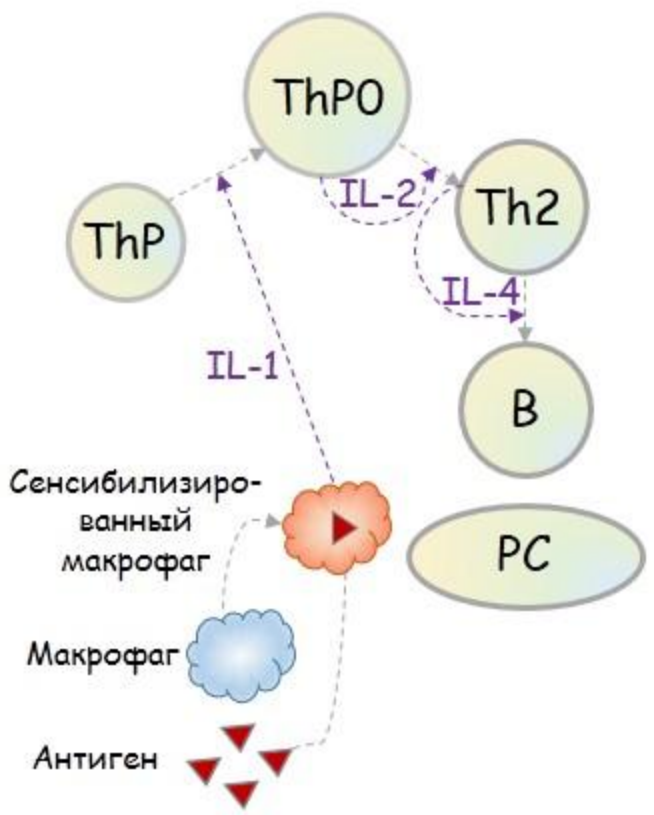
Основные этапы гуморальной иммунной реакции



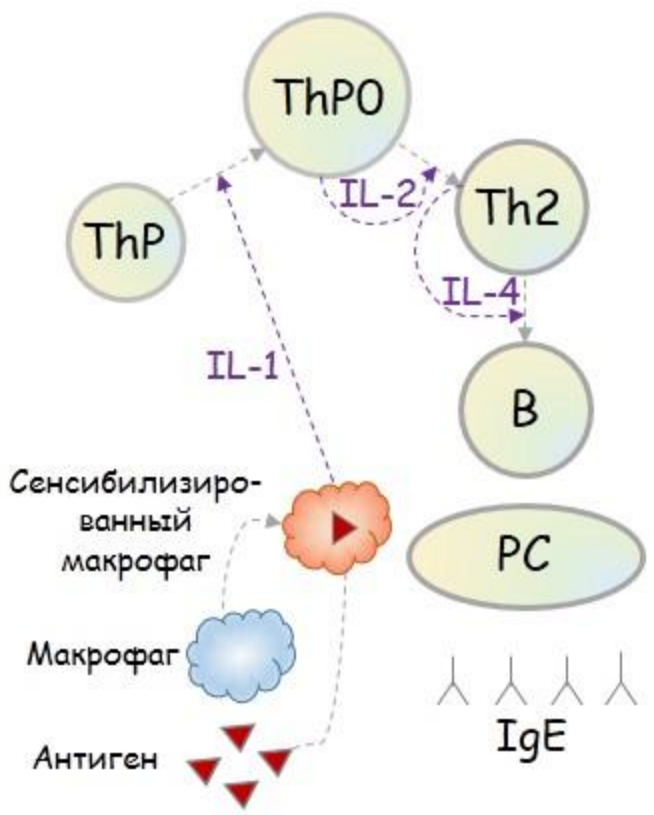
Основные этапы гуморальной иммунной реакции



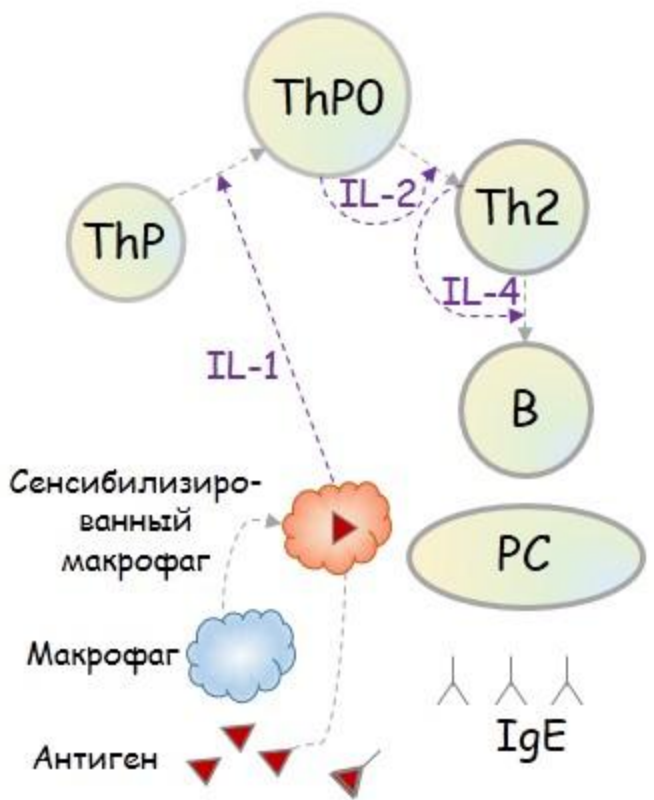
Основные этапы гуморальной иммунной реакции



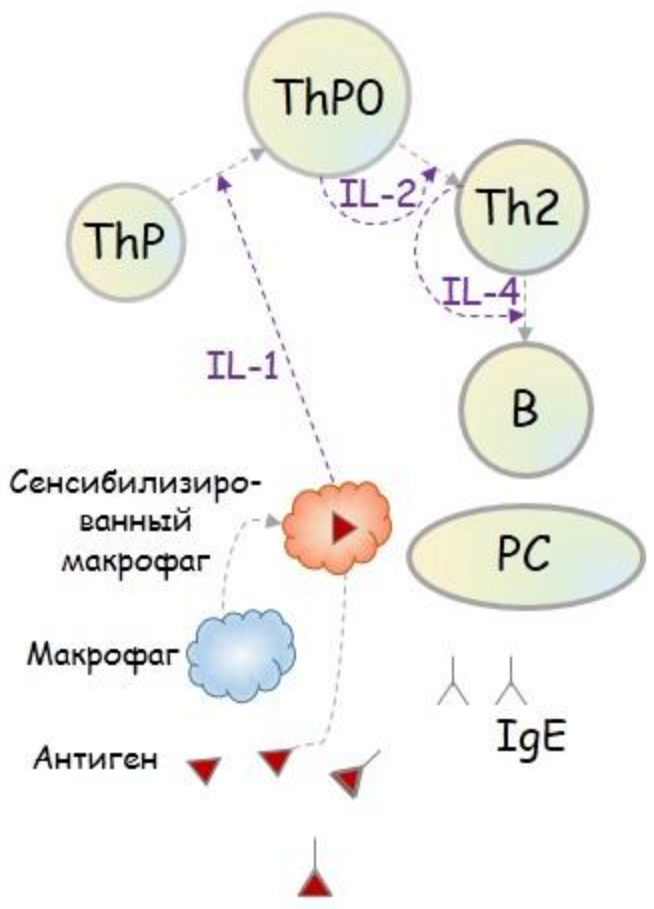
Основные этапы гуморальной иммунной реакции



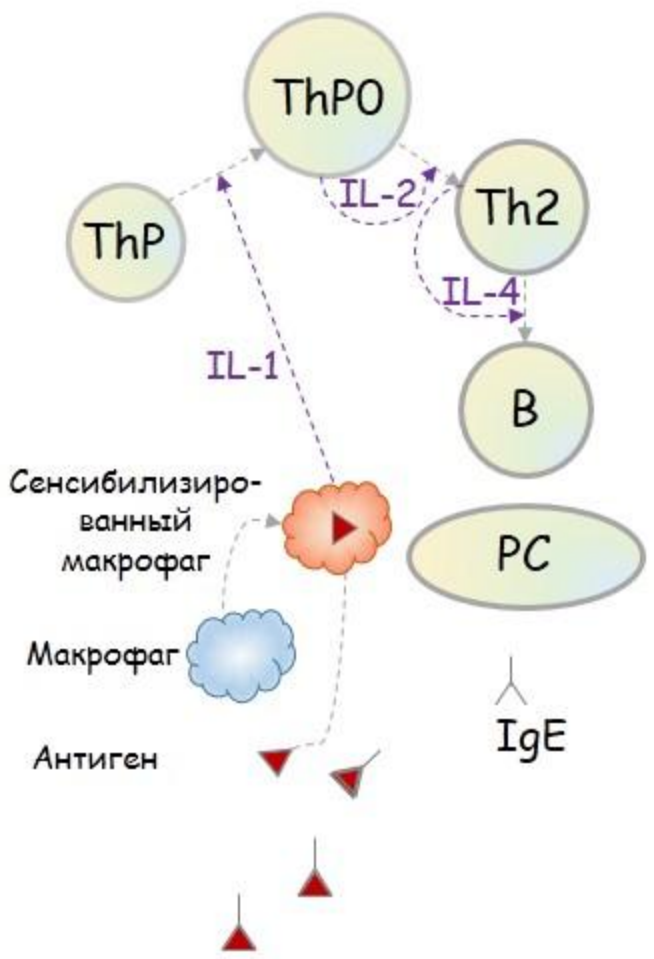
Основные этапы гуморальной иммунной реакции



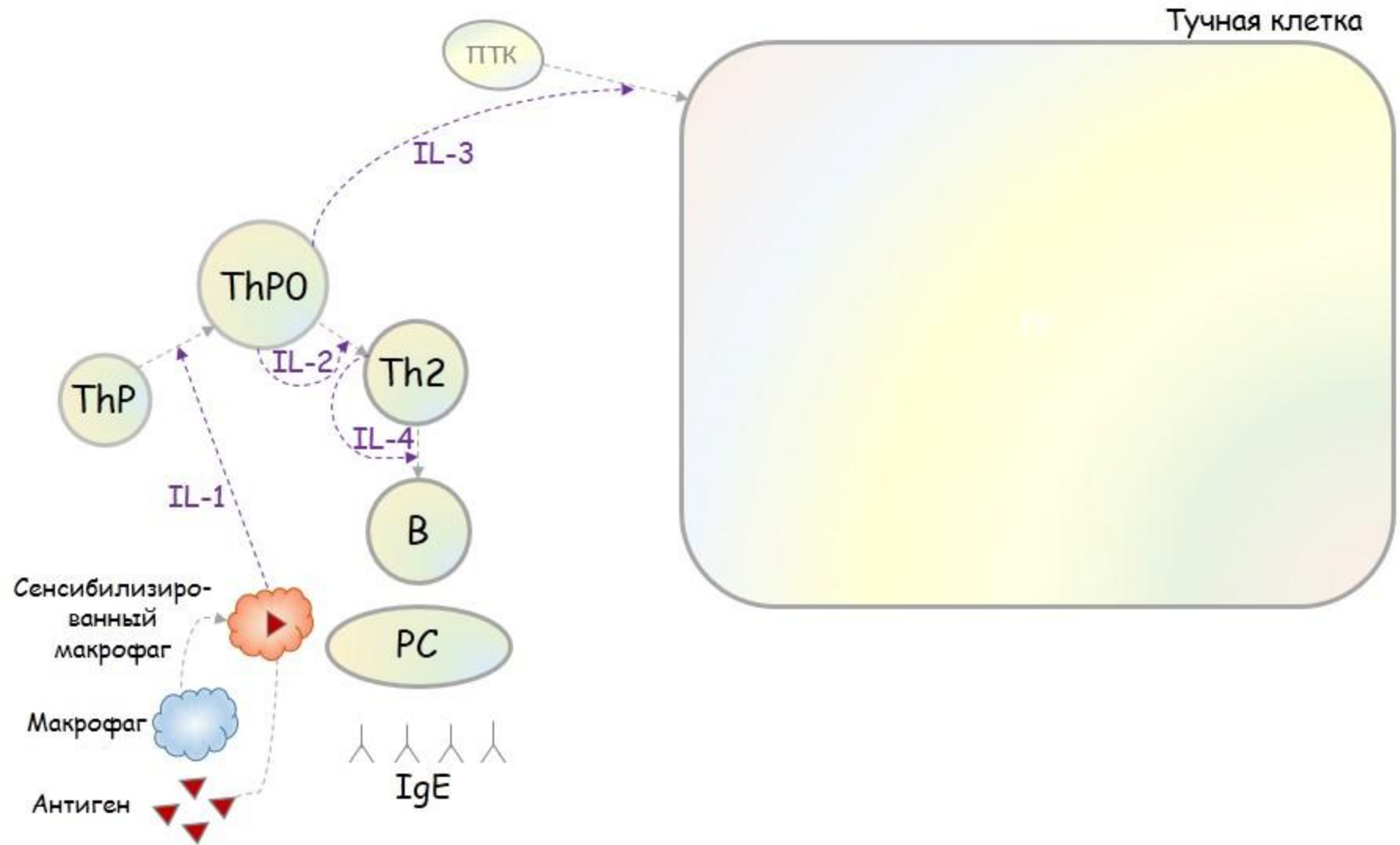
Основные этапы гуморальной иммунной реакции



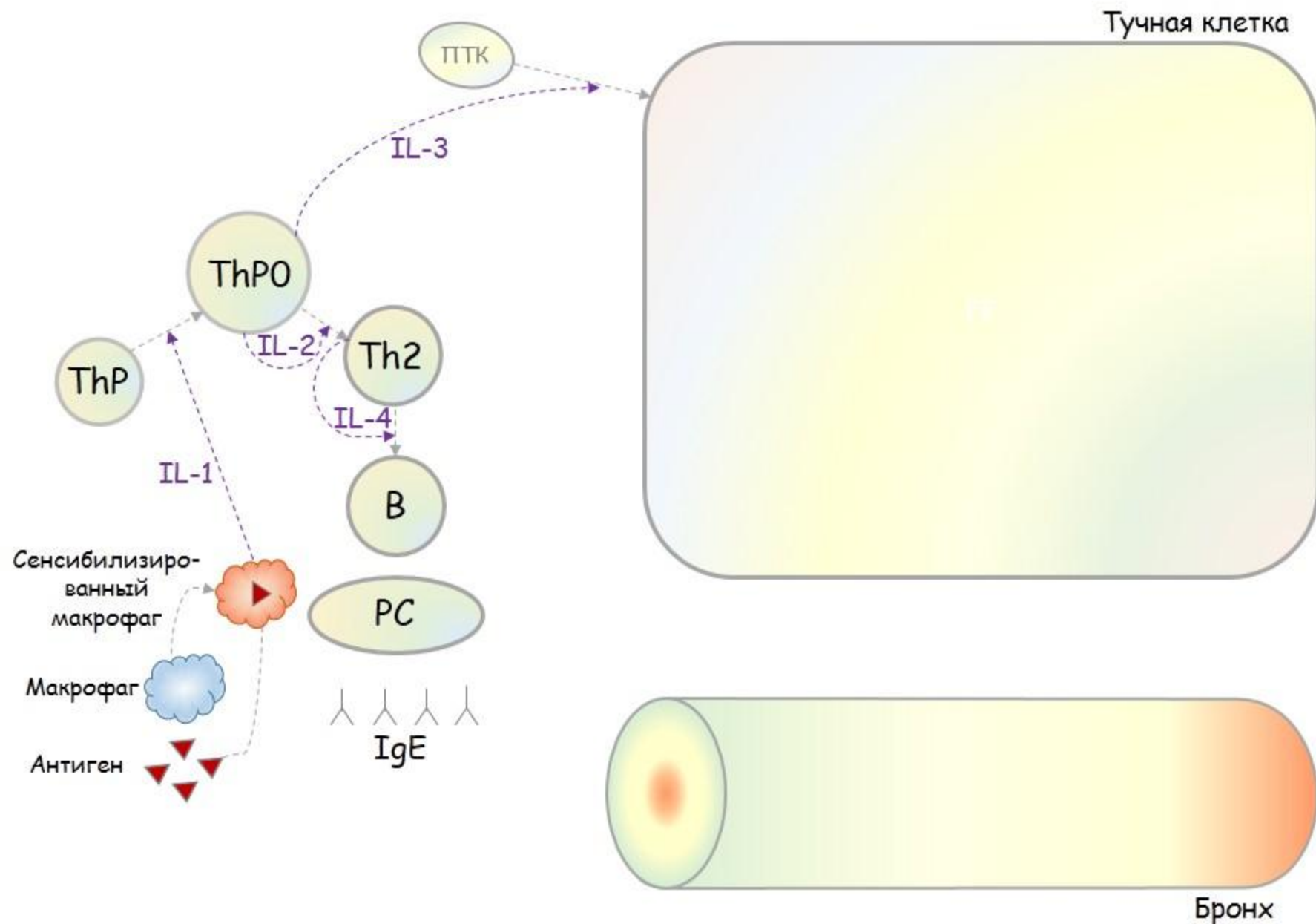
Основные этапы гуморальной иммунной реакции



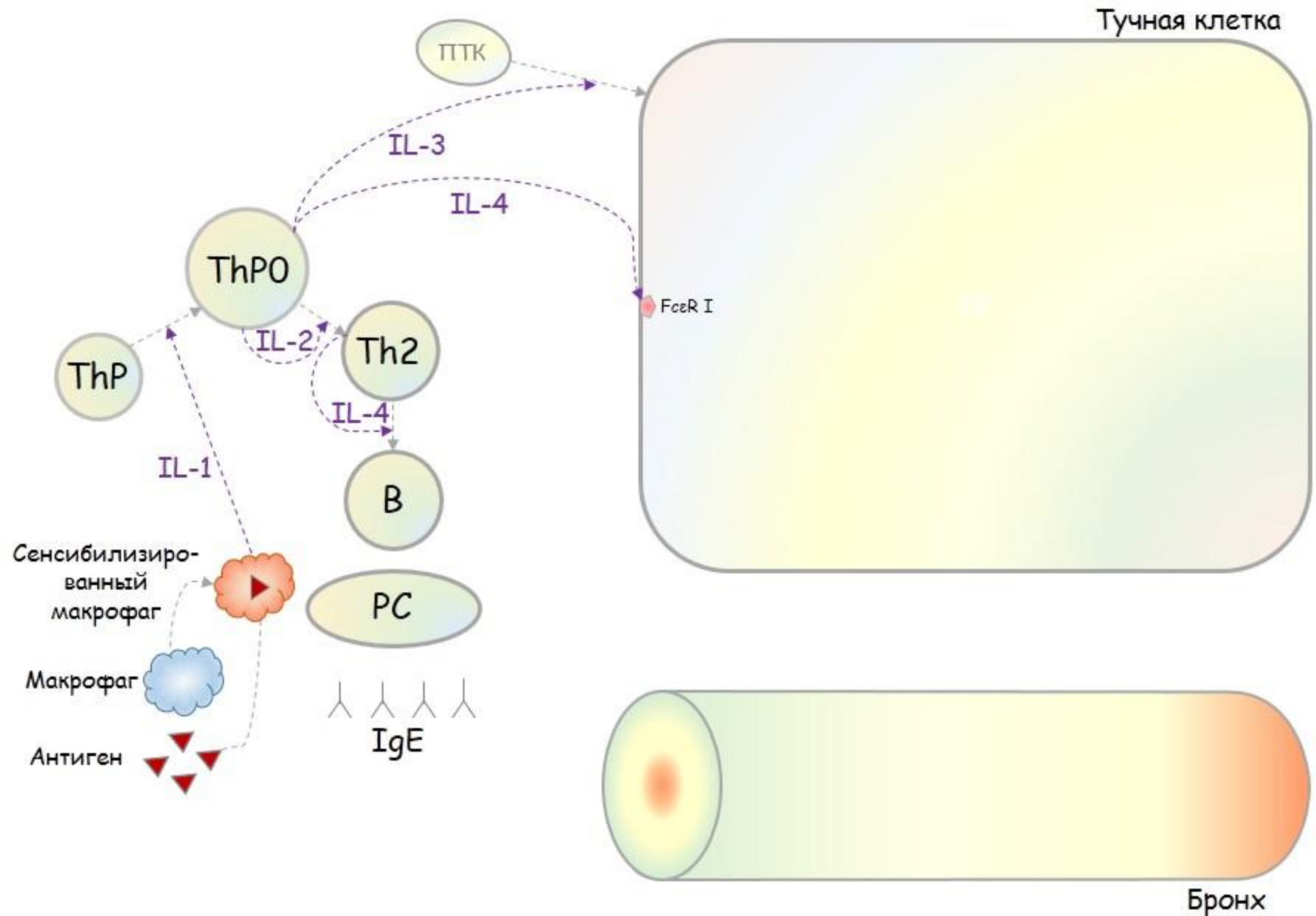
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



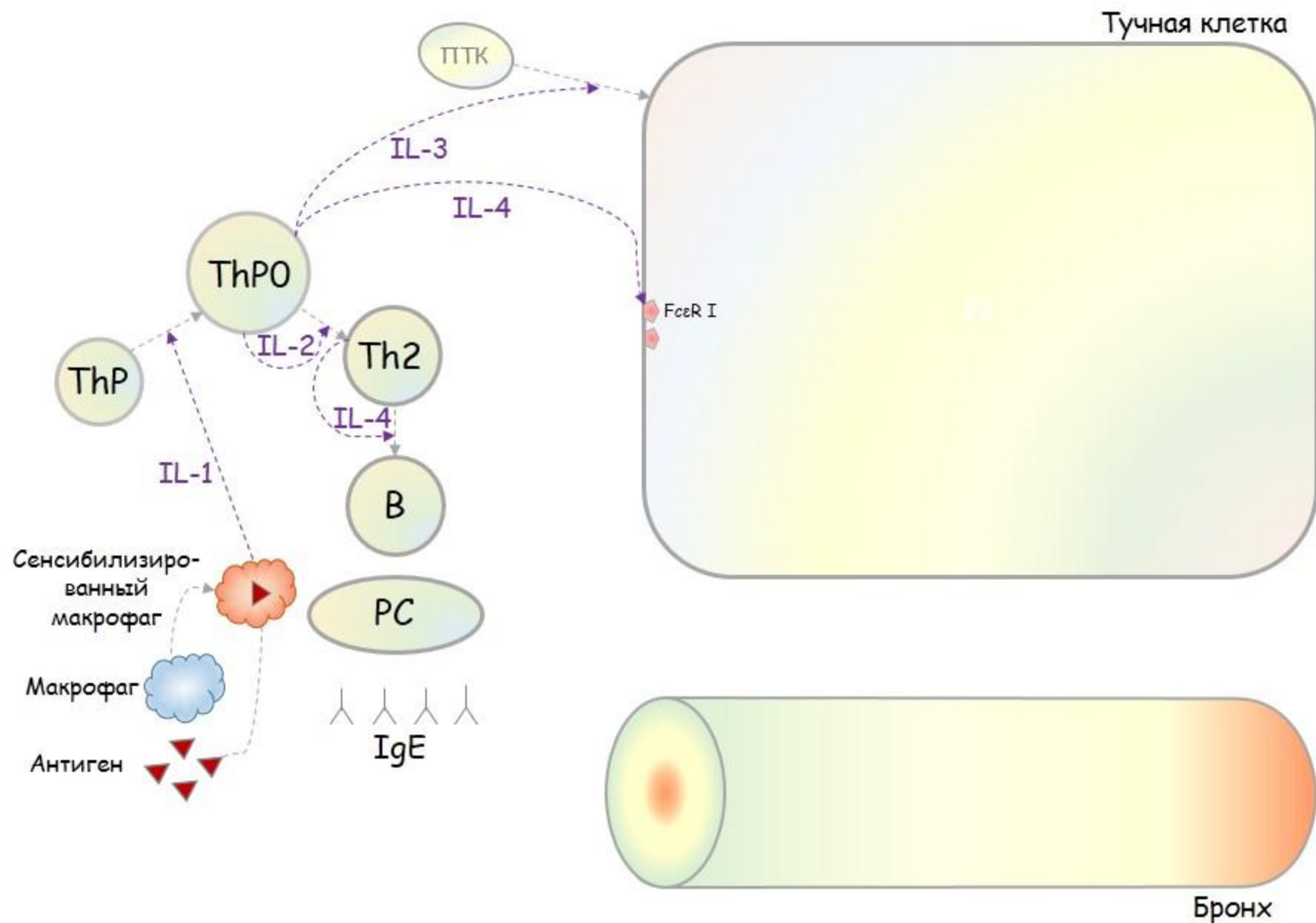
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



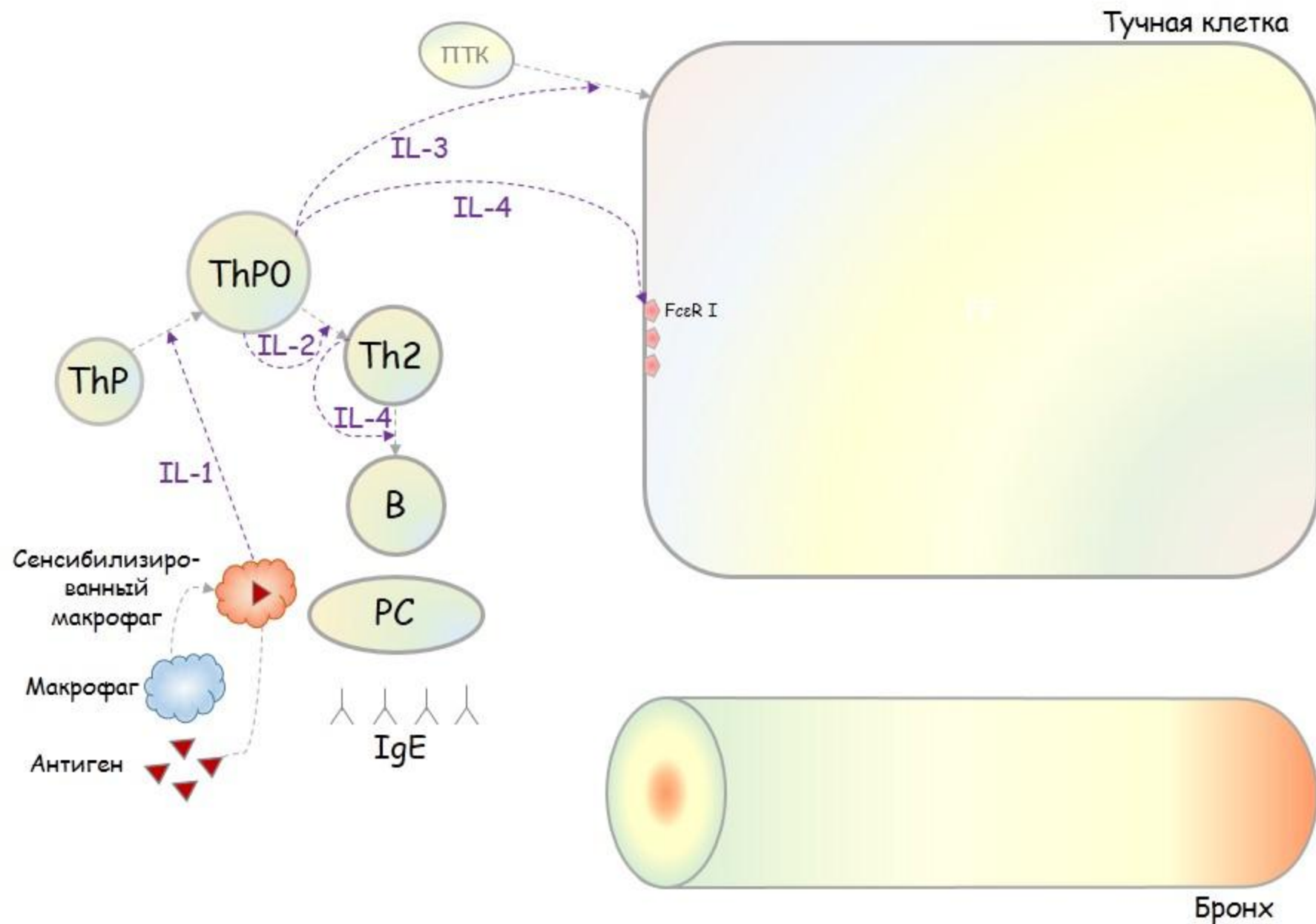
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



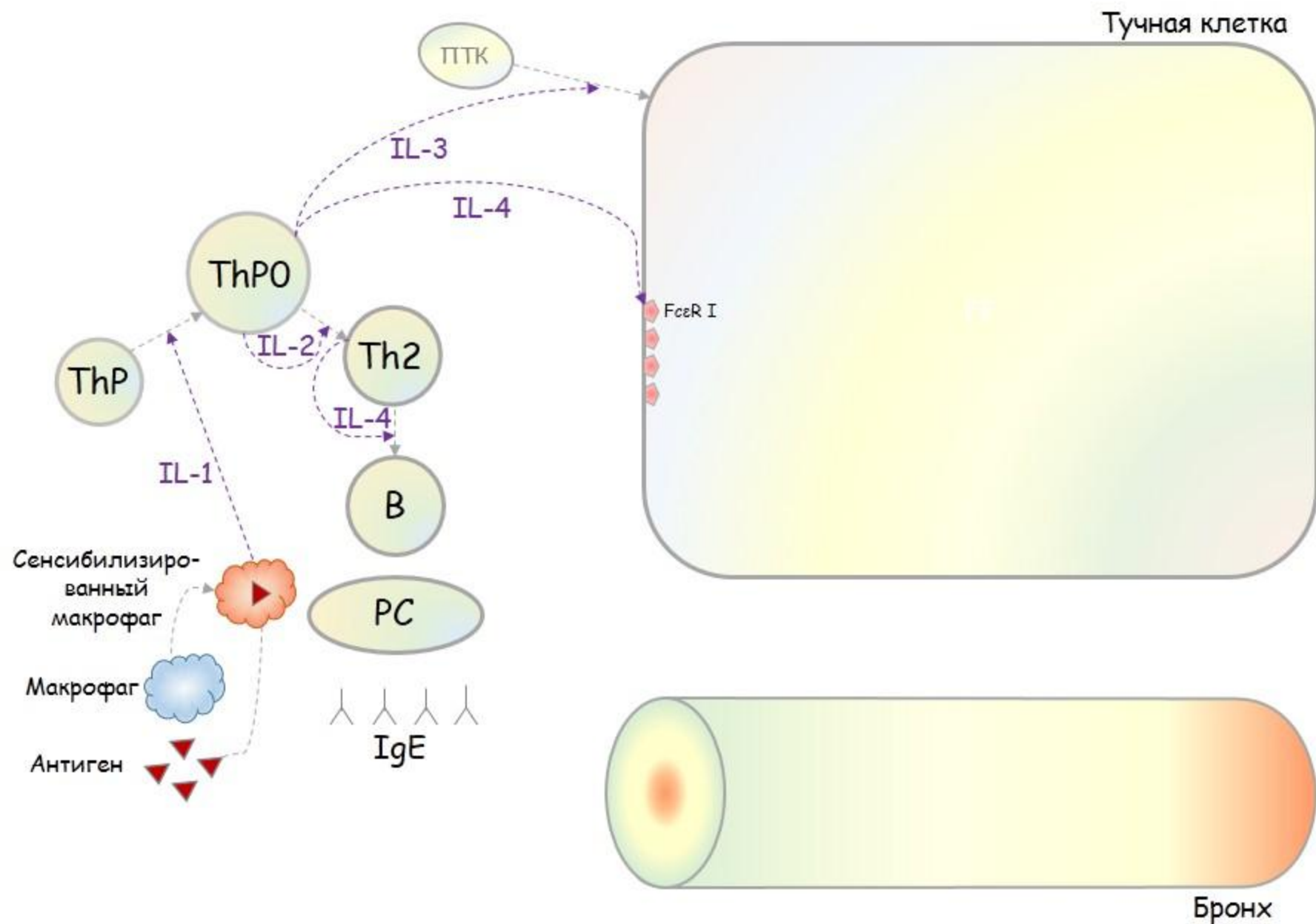
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



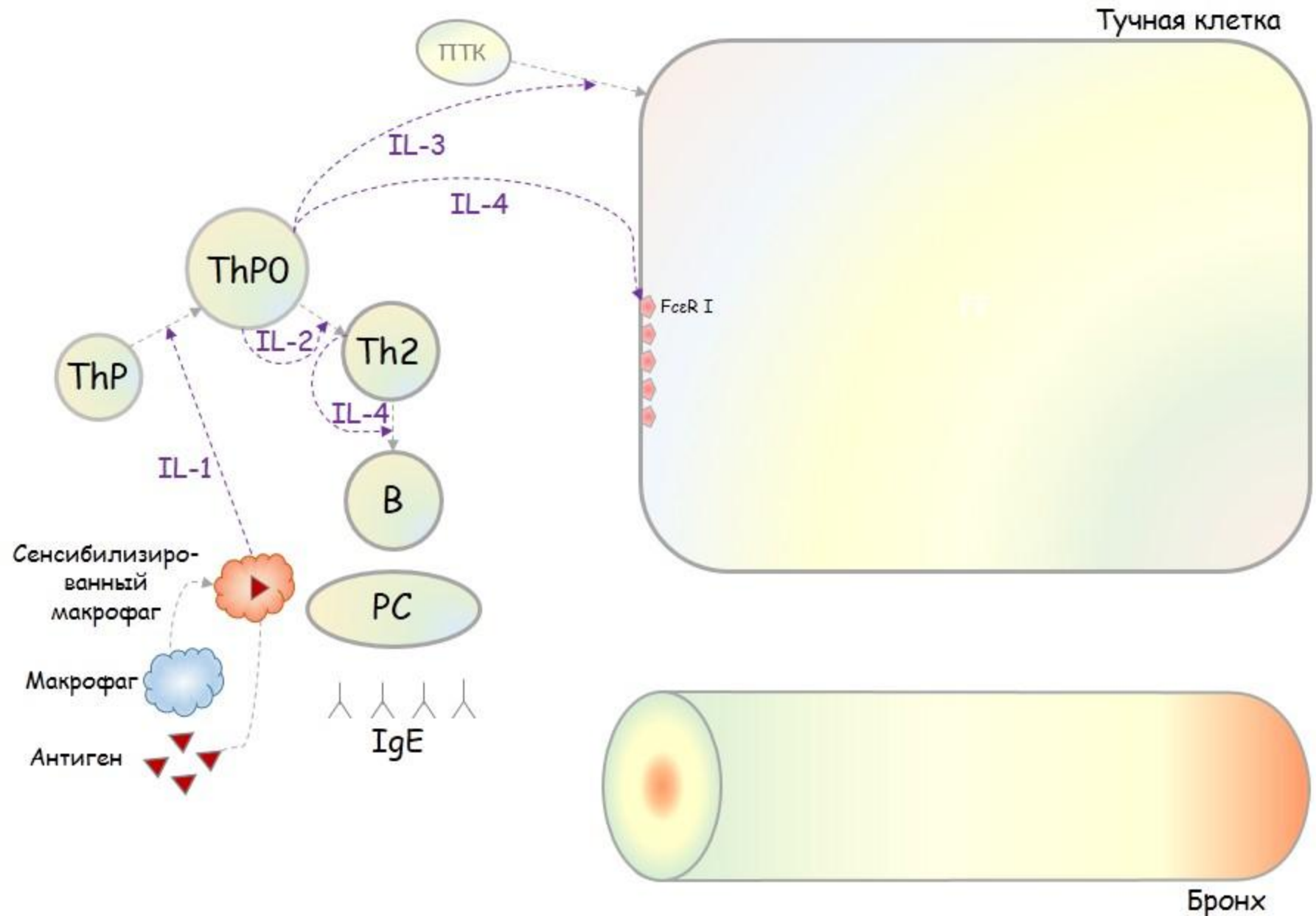
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



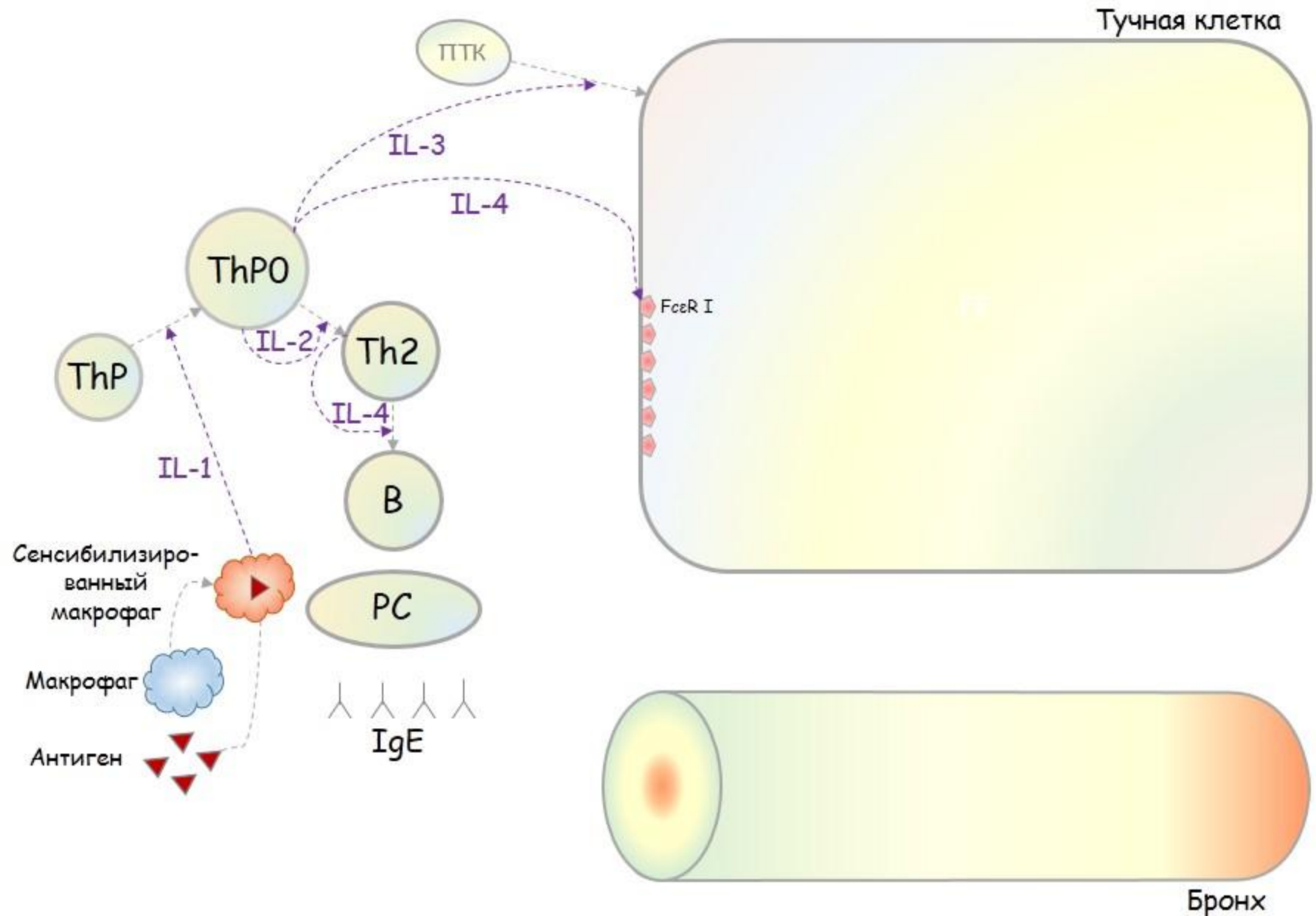
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



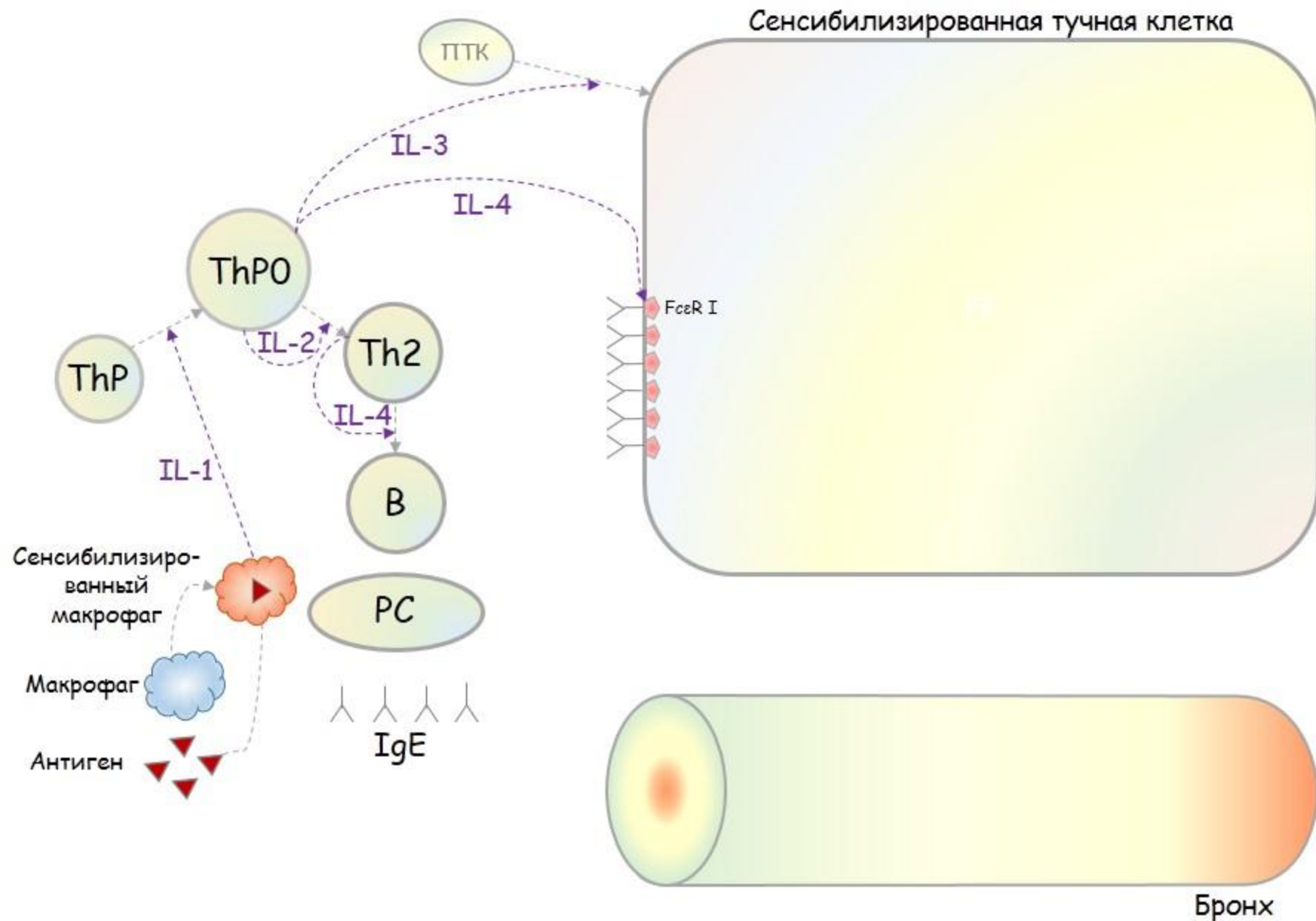
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



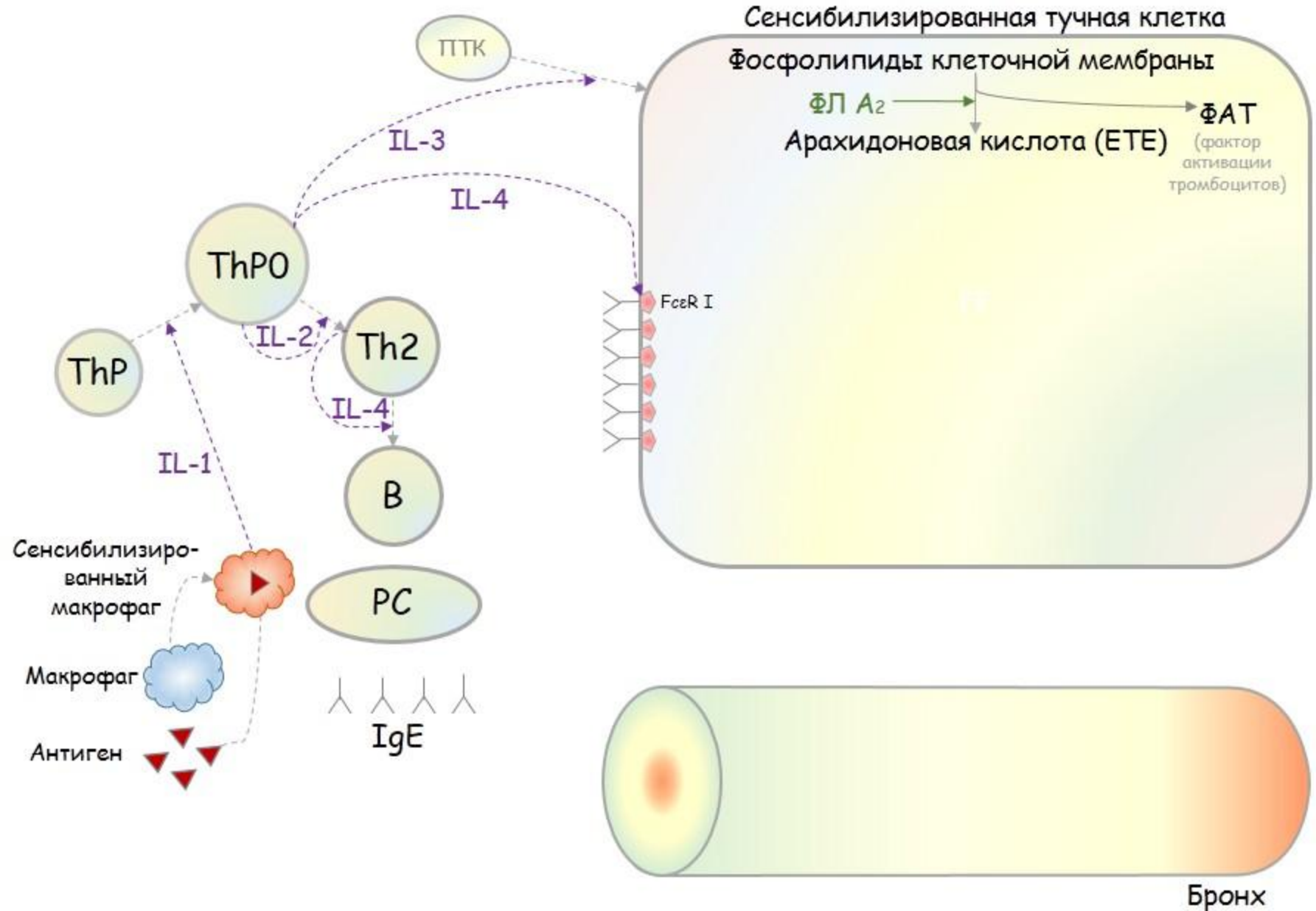
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



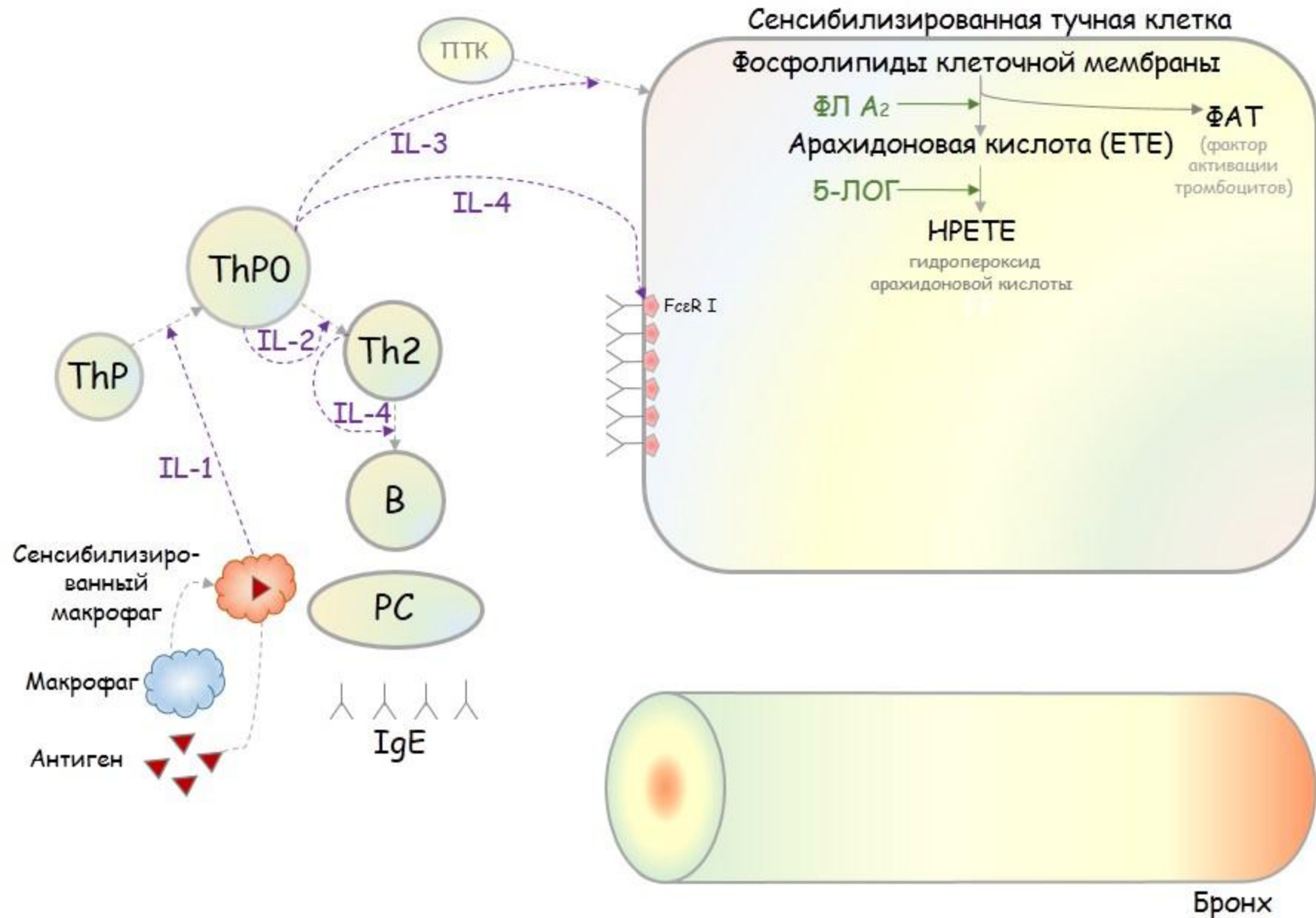
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



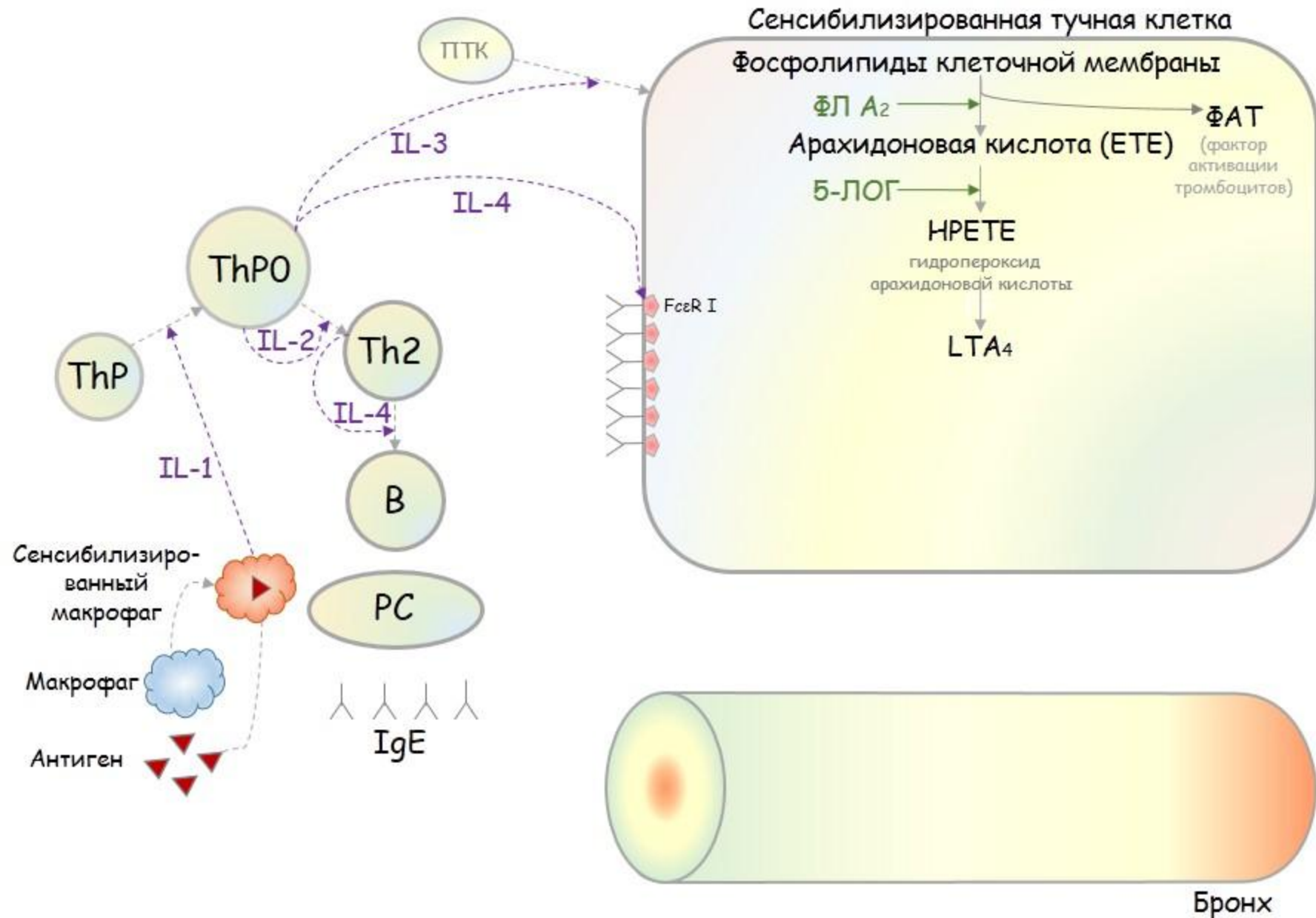
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



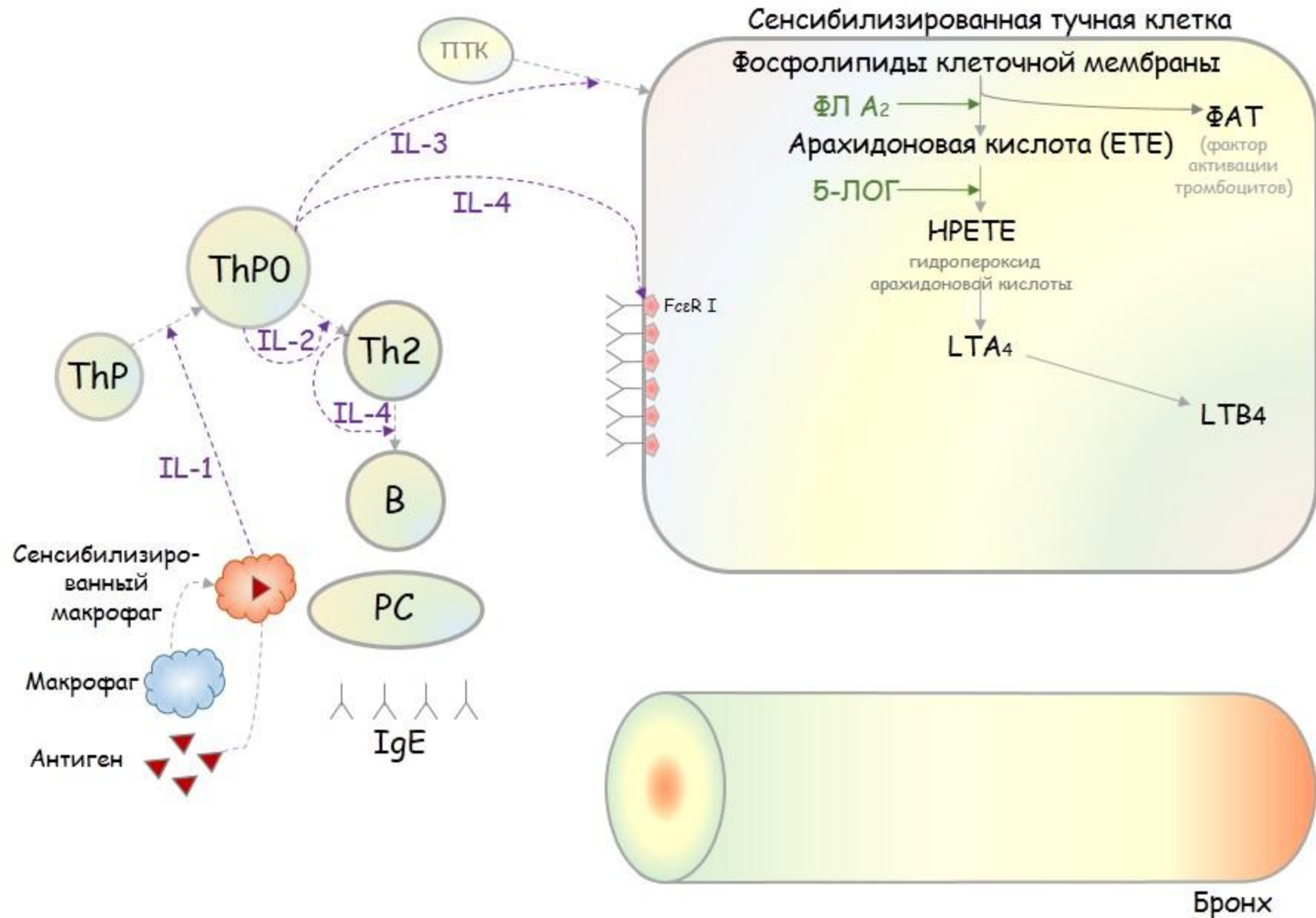
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



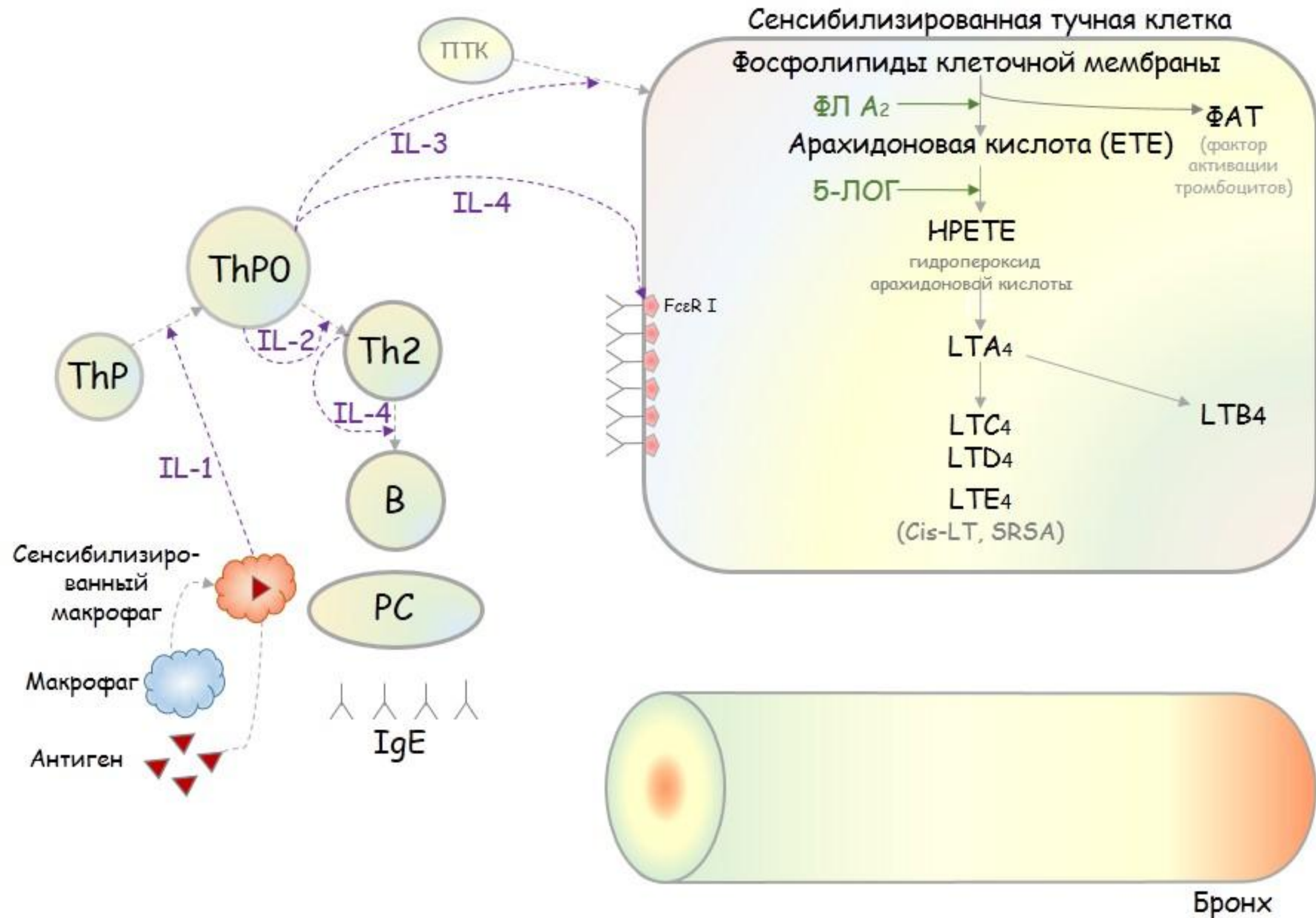
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



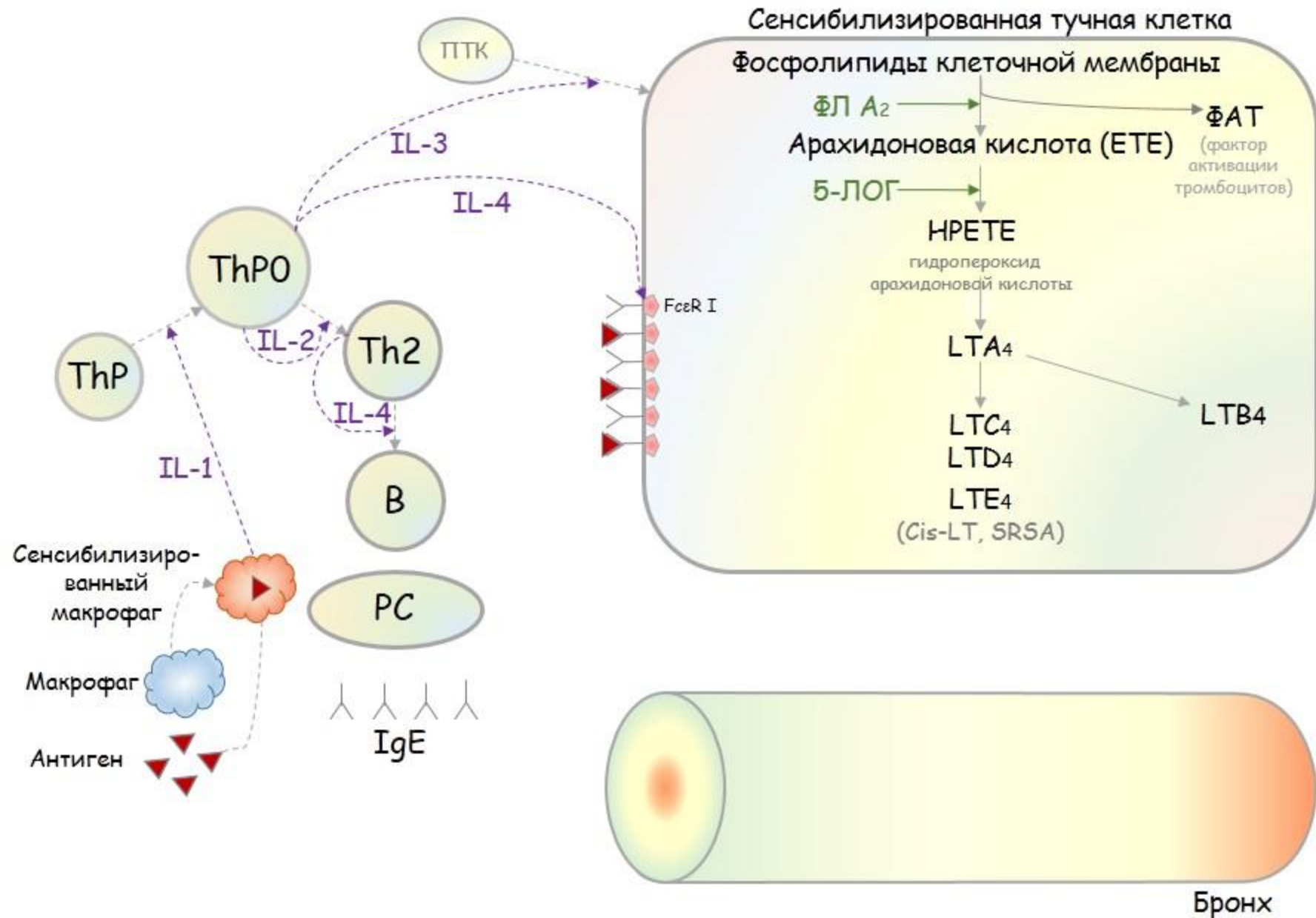
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



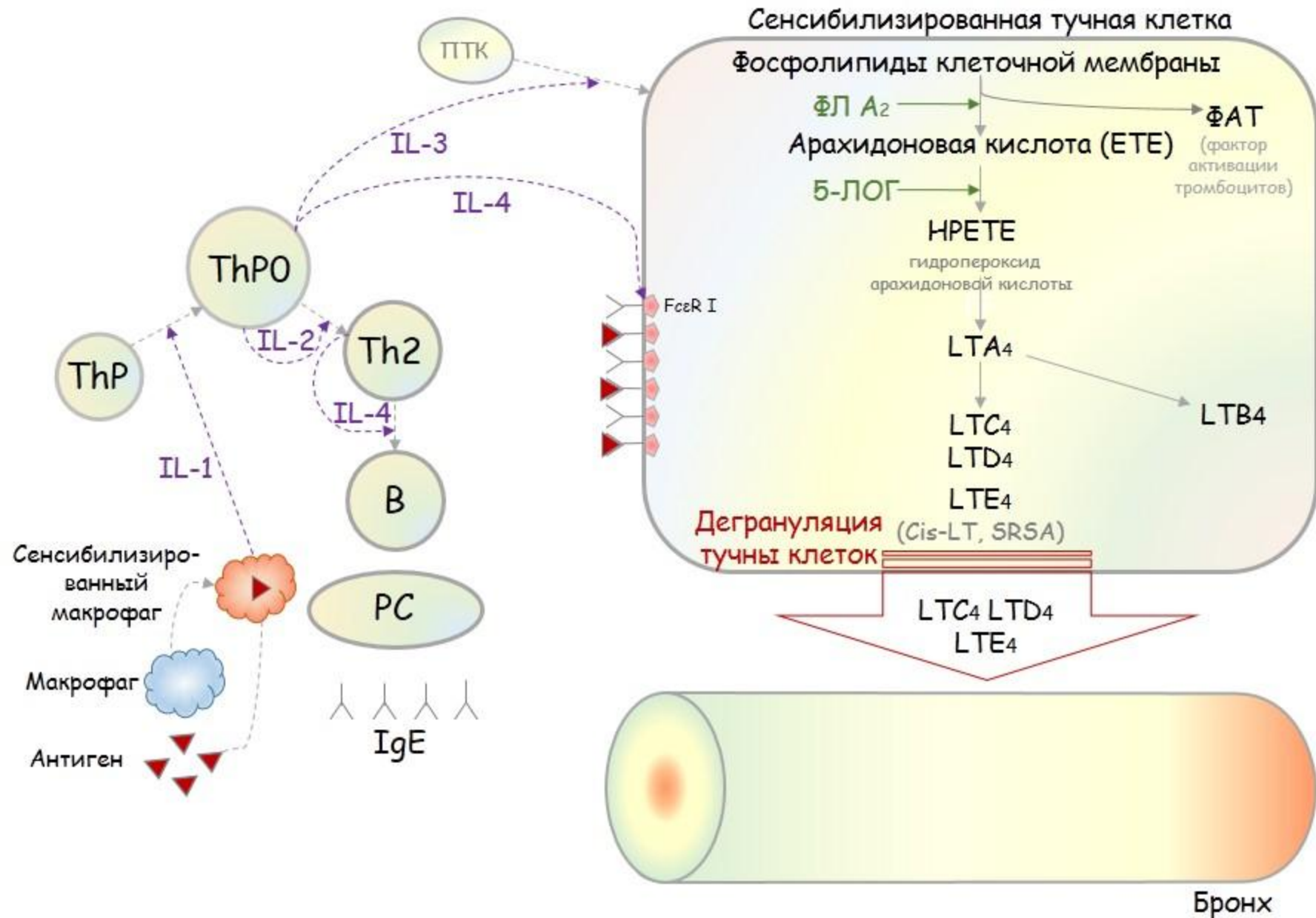
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



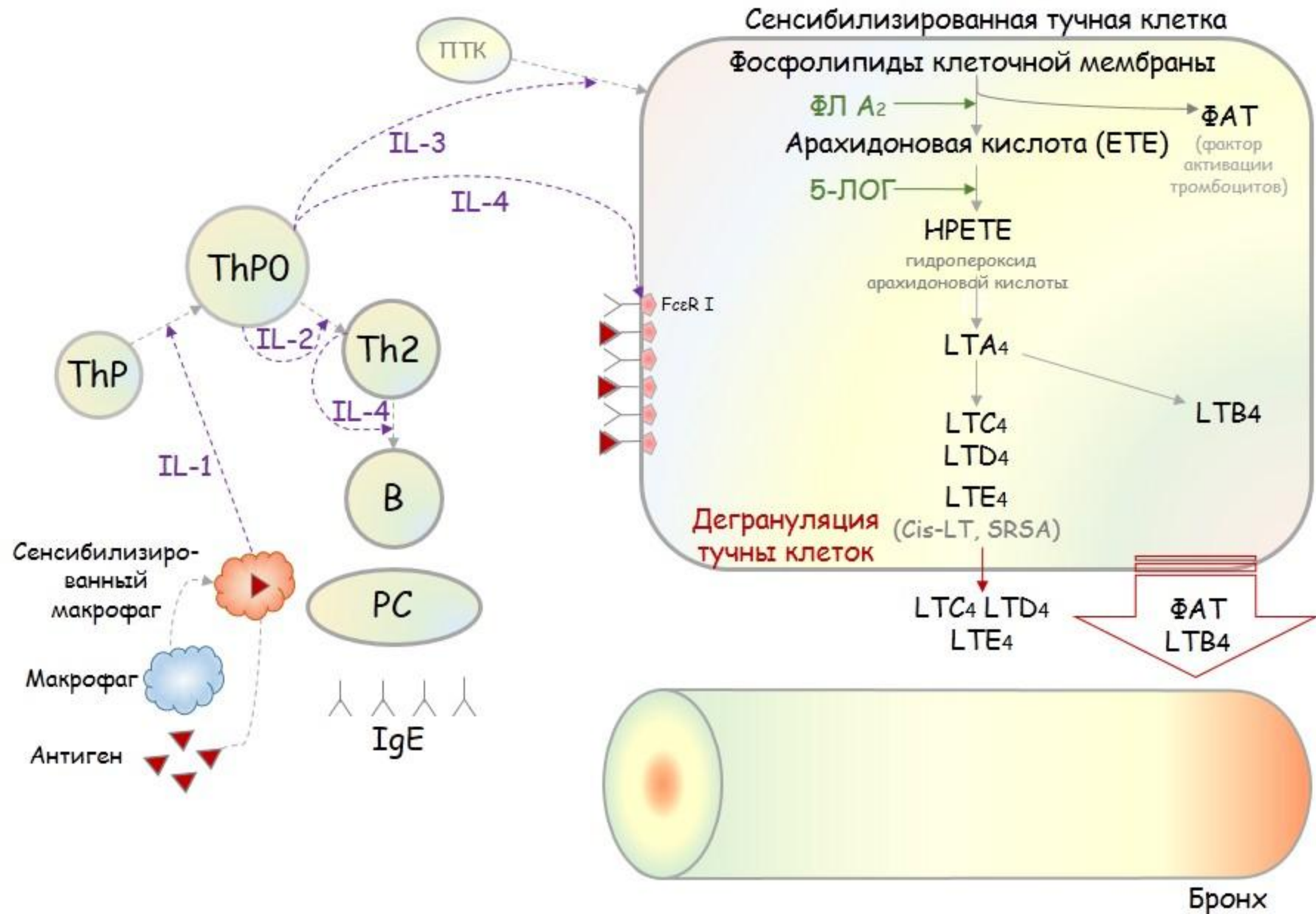
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



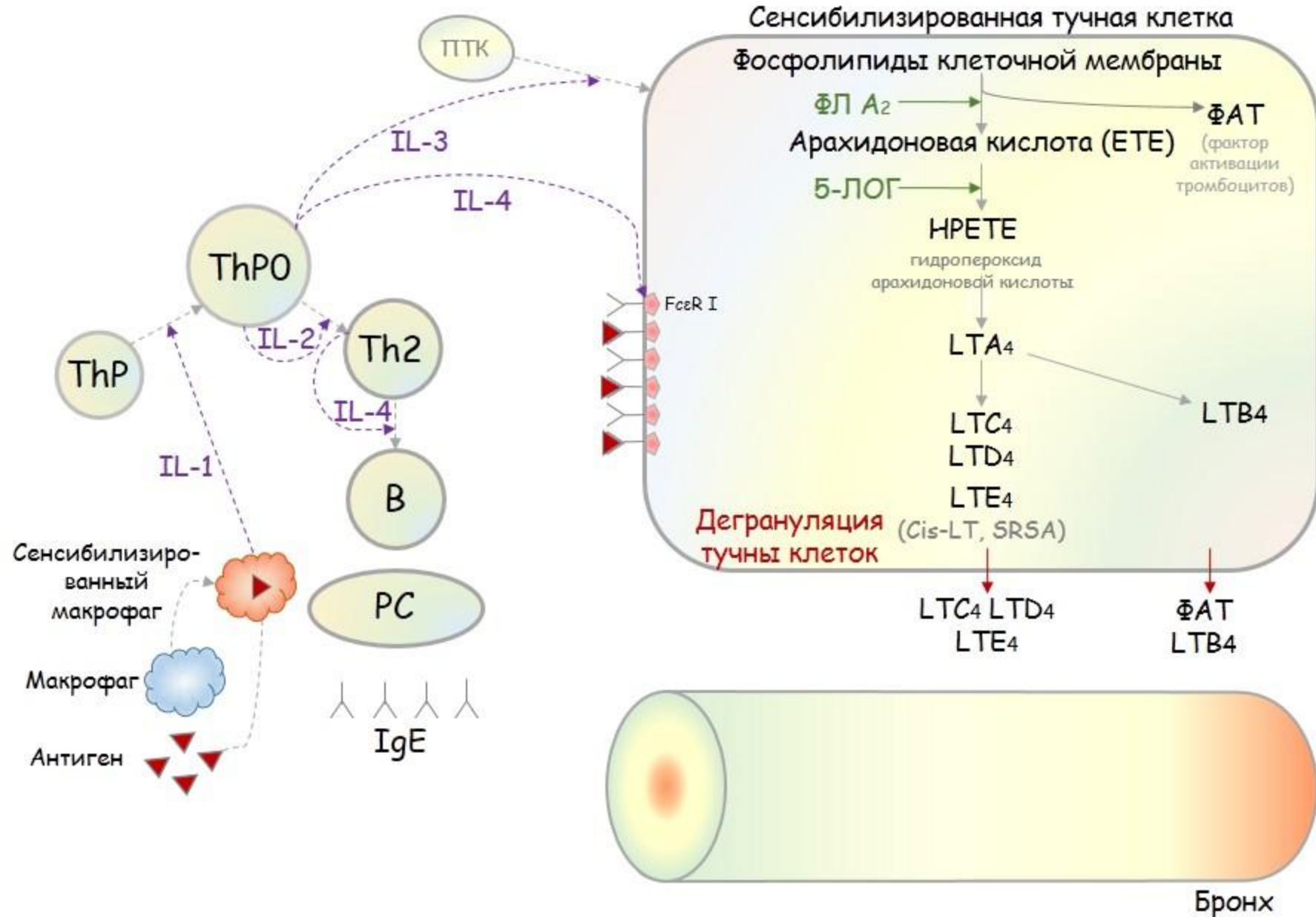
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



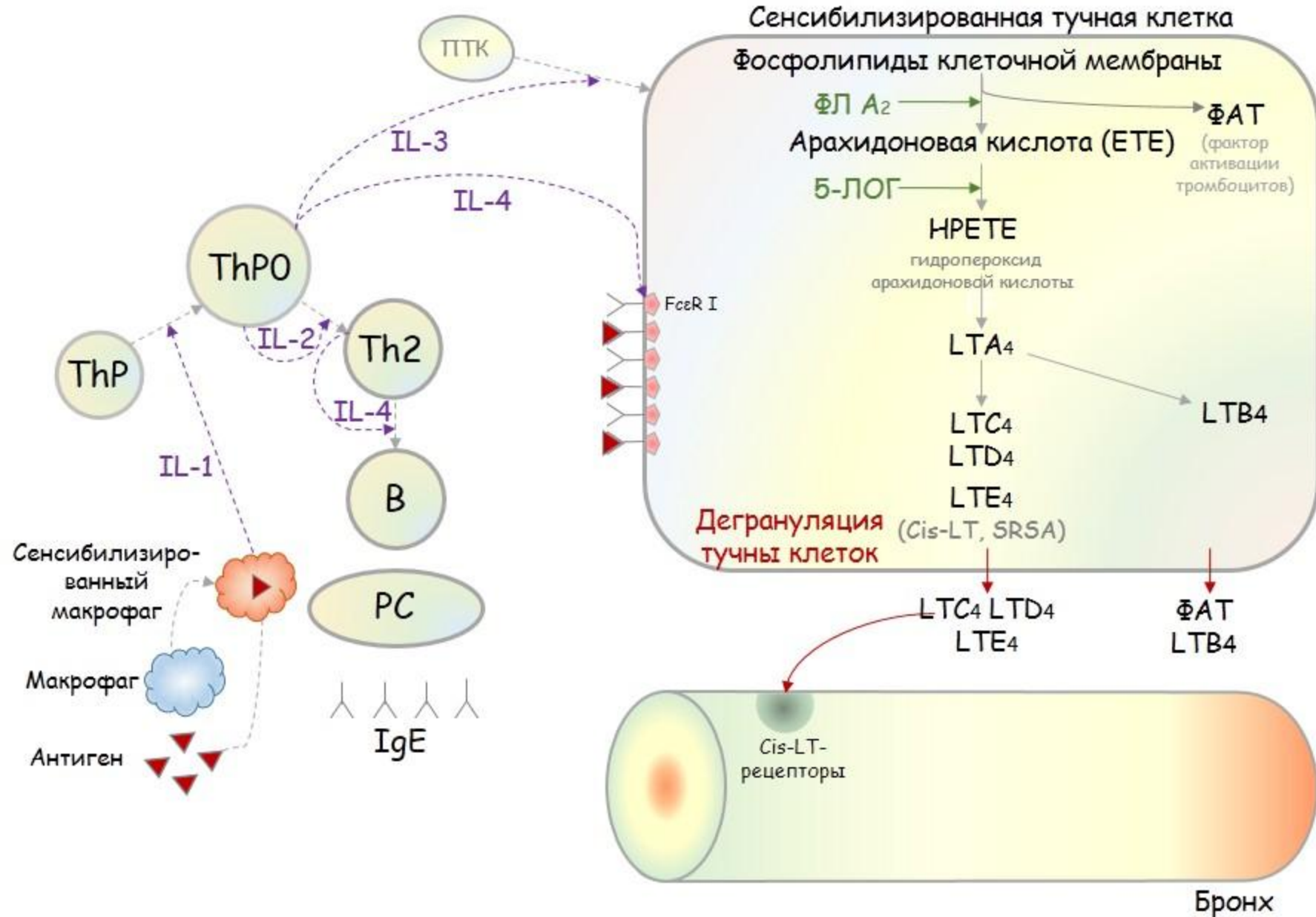
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



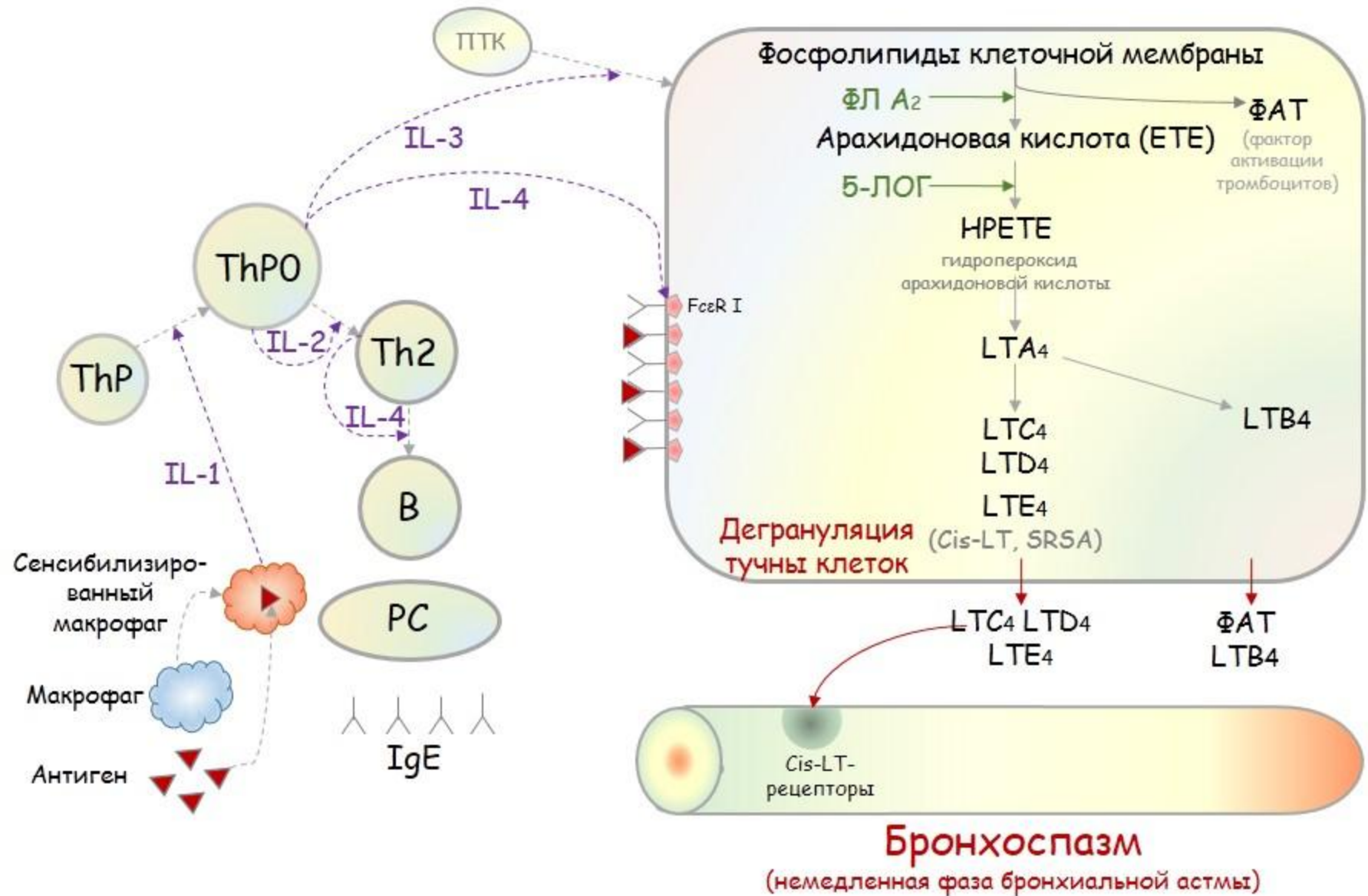
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



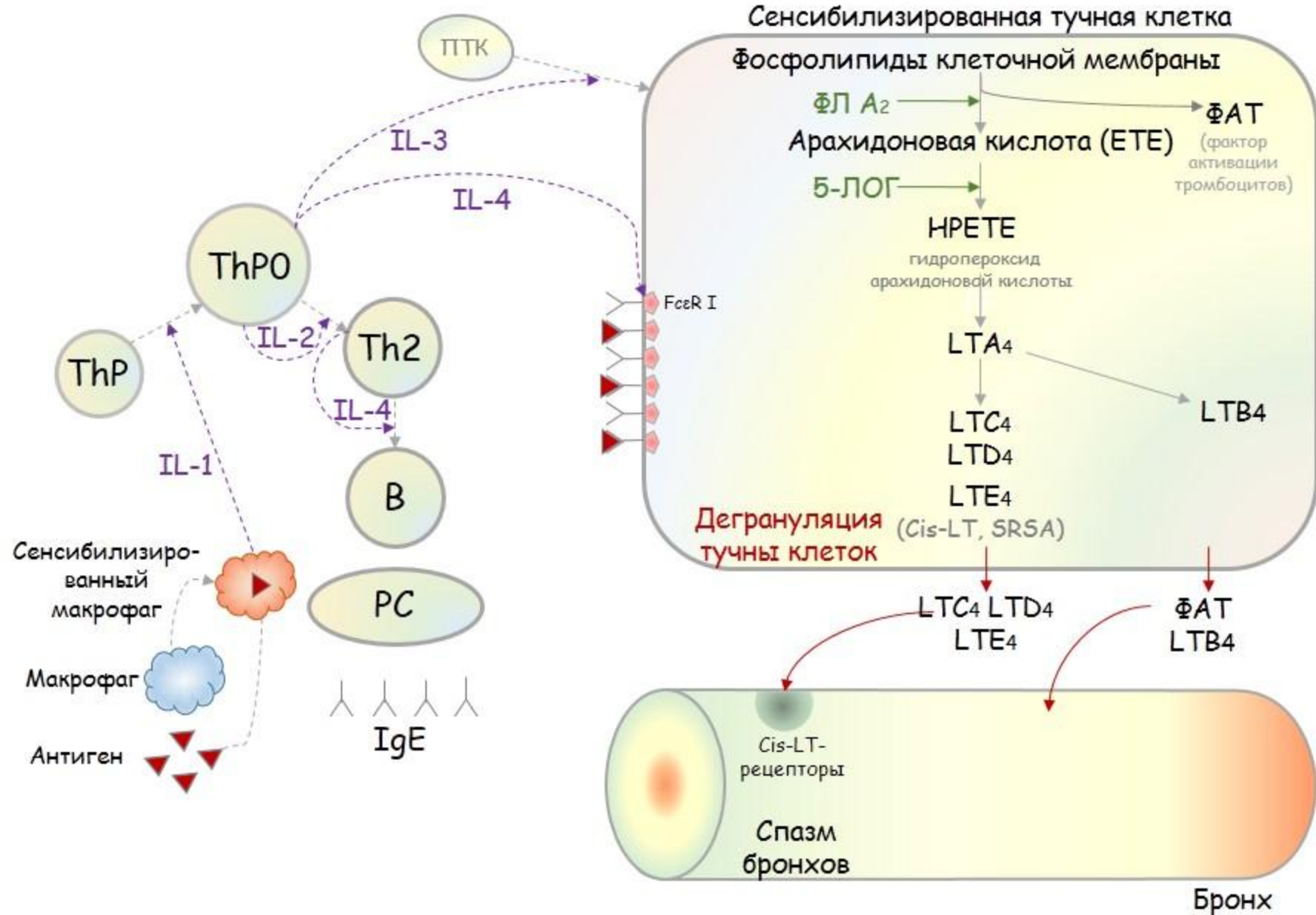
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



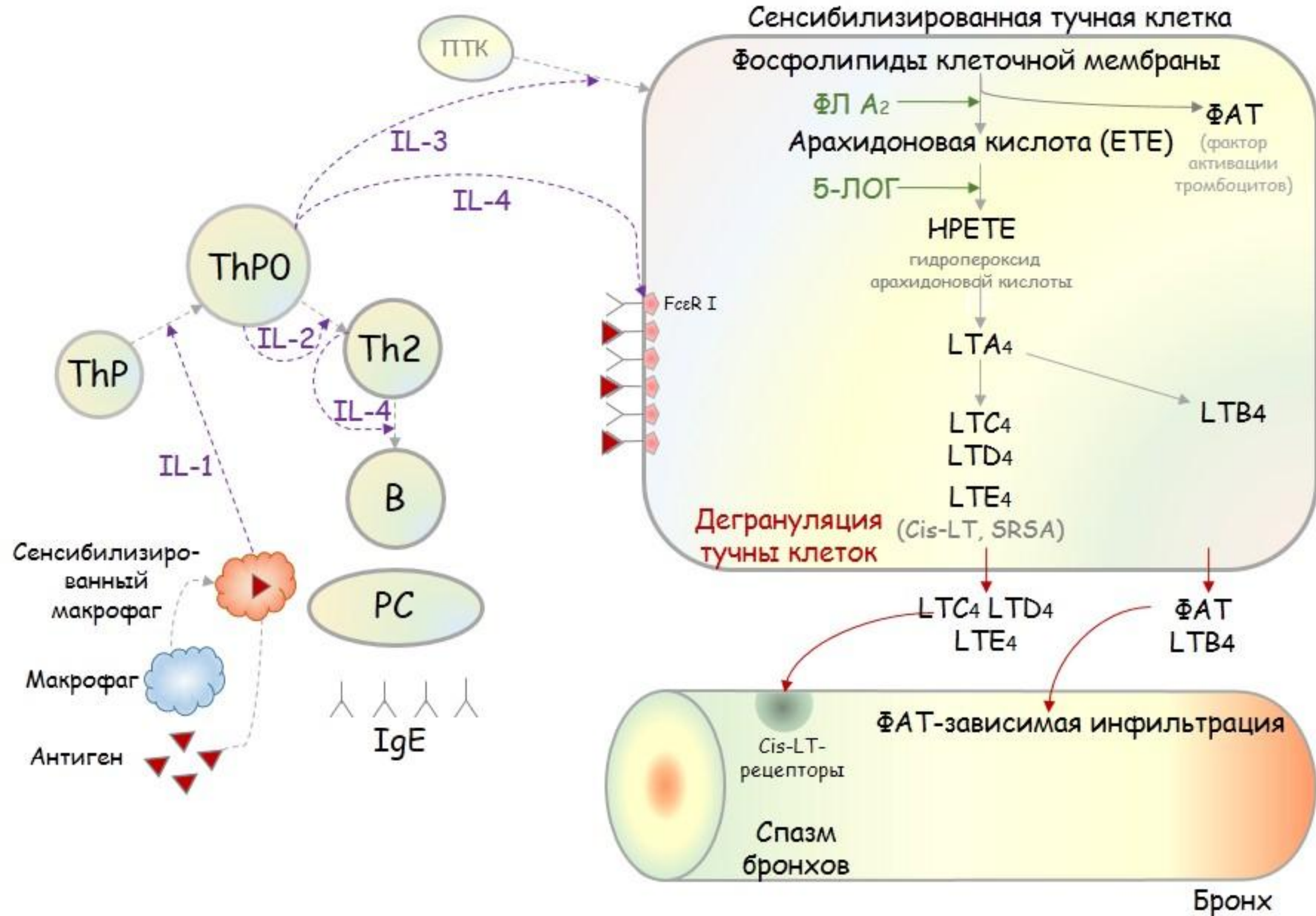
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



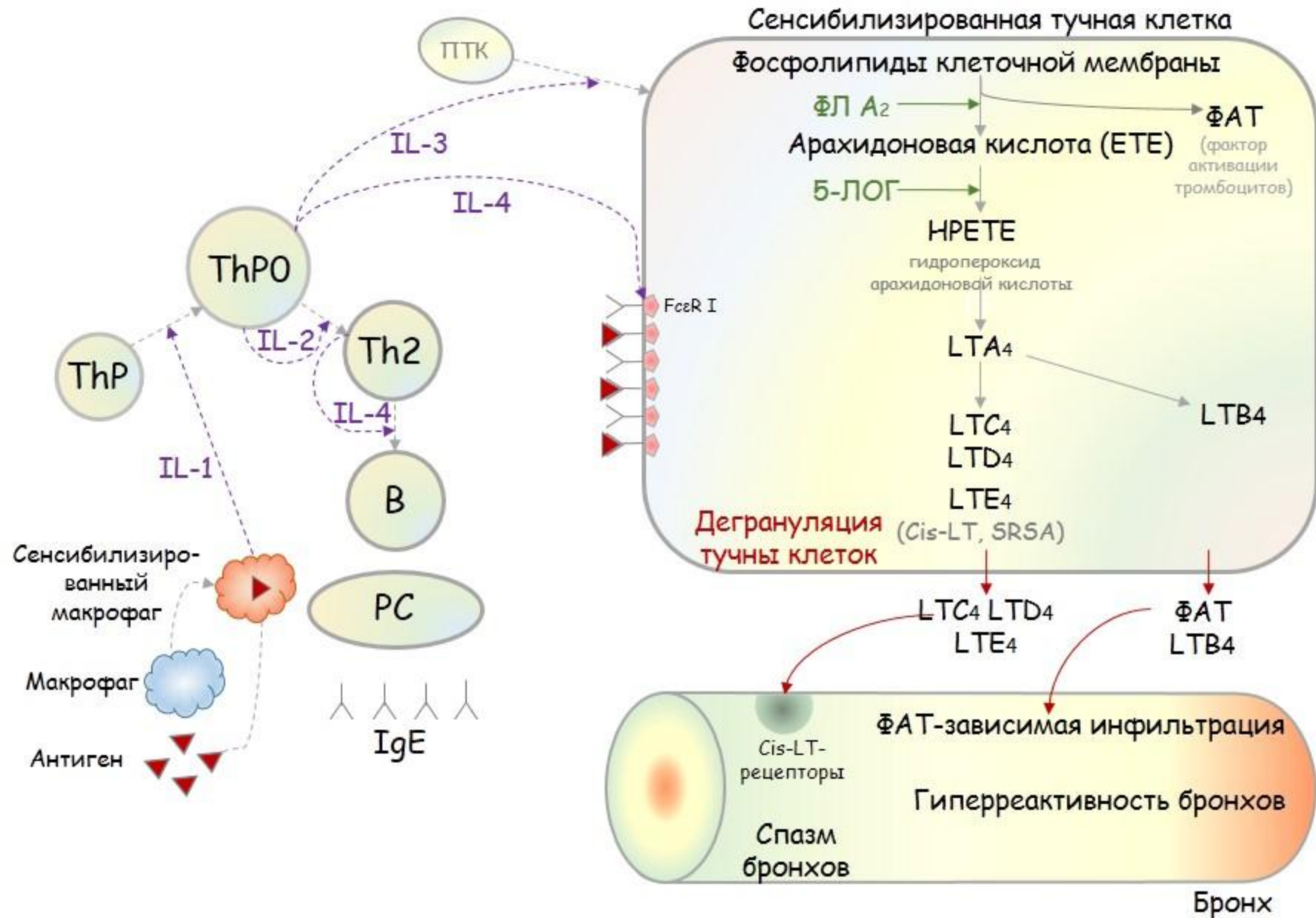
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



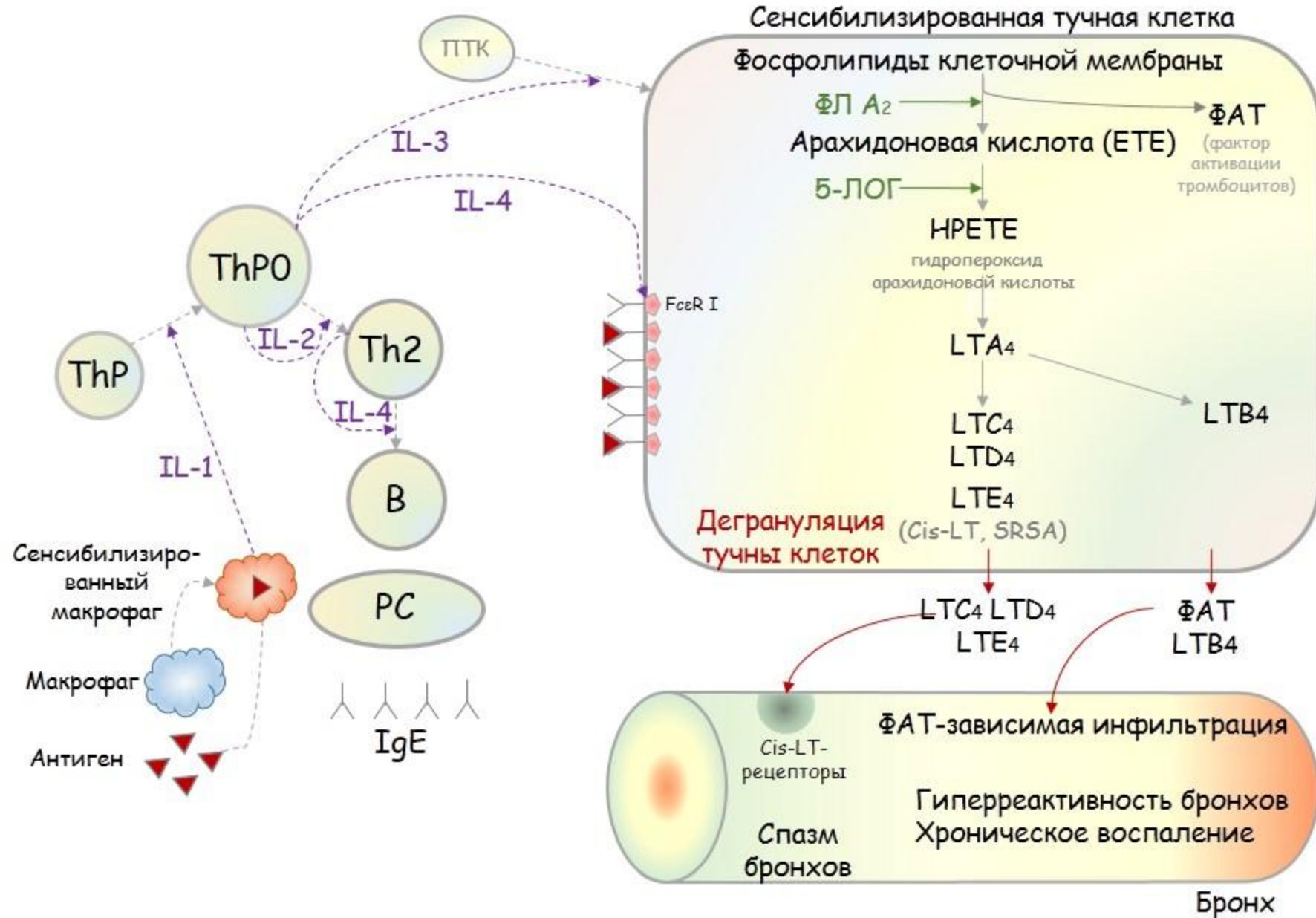
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



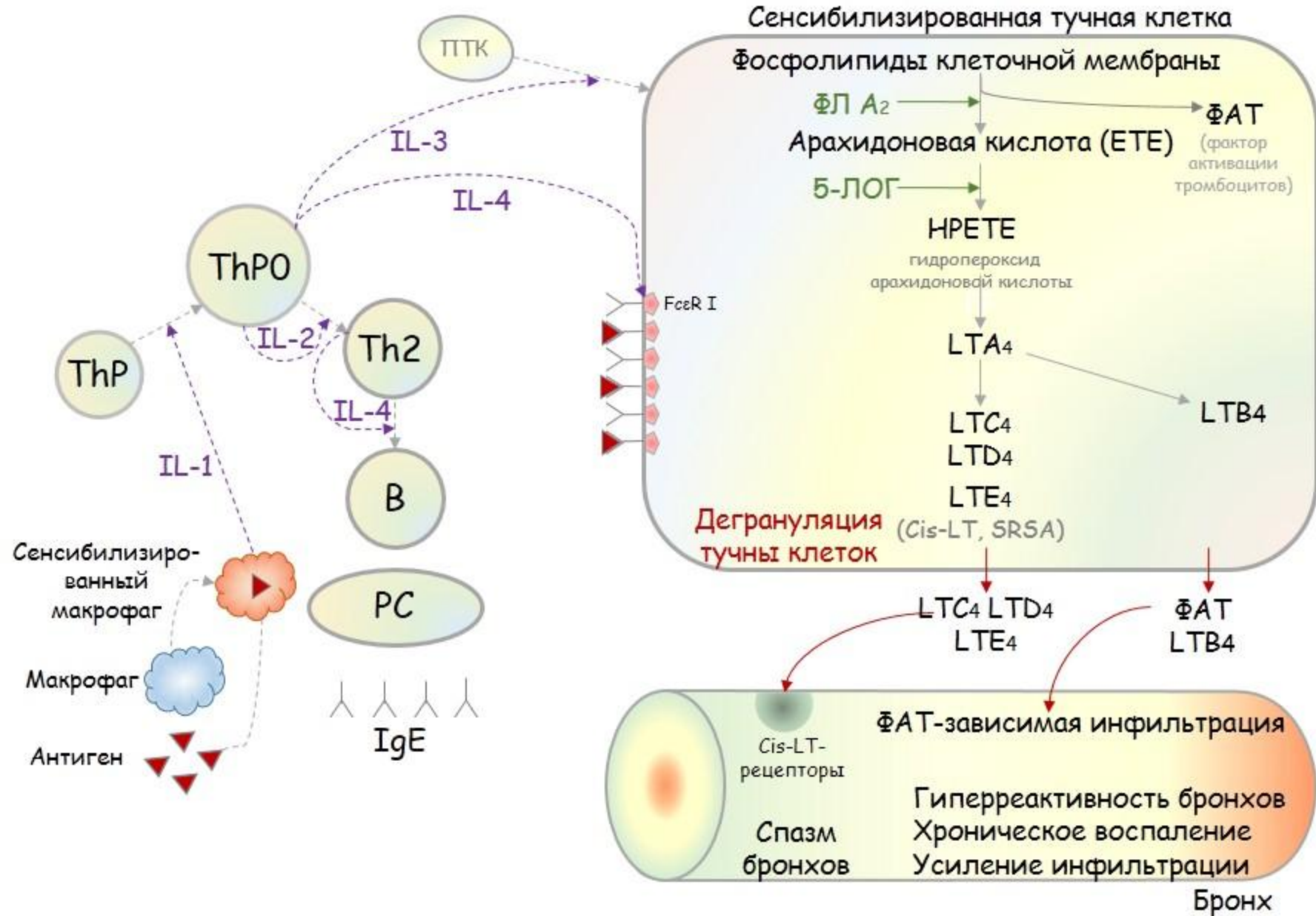
Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



Основные этапы патогенеза бронхиальной астмы



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 β_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 β_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 β_2 -адренорецепторов

сальбутамол
фенотерол
салметерол
кленбутерол

M-холиноблокаторы

ипратропий
тиотропий

Миотропные бронхолитики

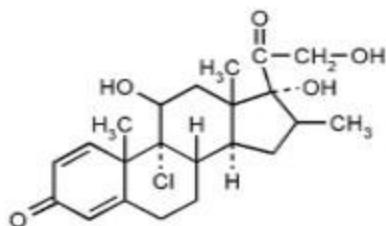
теофиллин
аминофиллин

Препараты глюкокортикостероидов (ГКС)

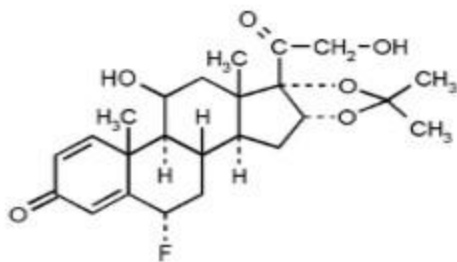
Препараты ГКС для ингаляционного применения

Действующие коротко
(6 часов)

Беклометазон

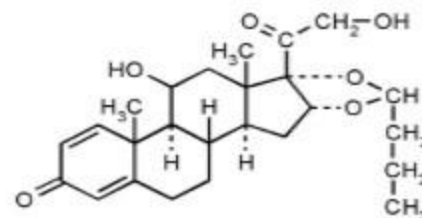


Флунизолид

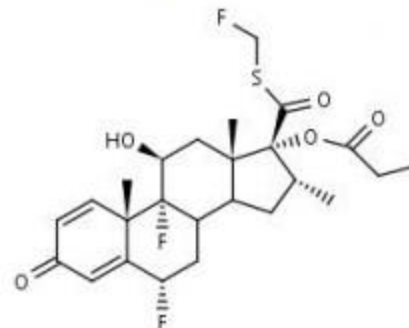


Действующие длительно
(12 часов)

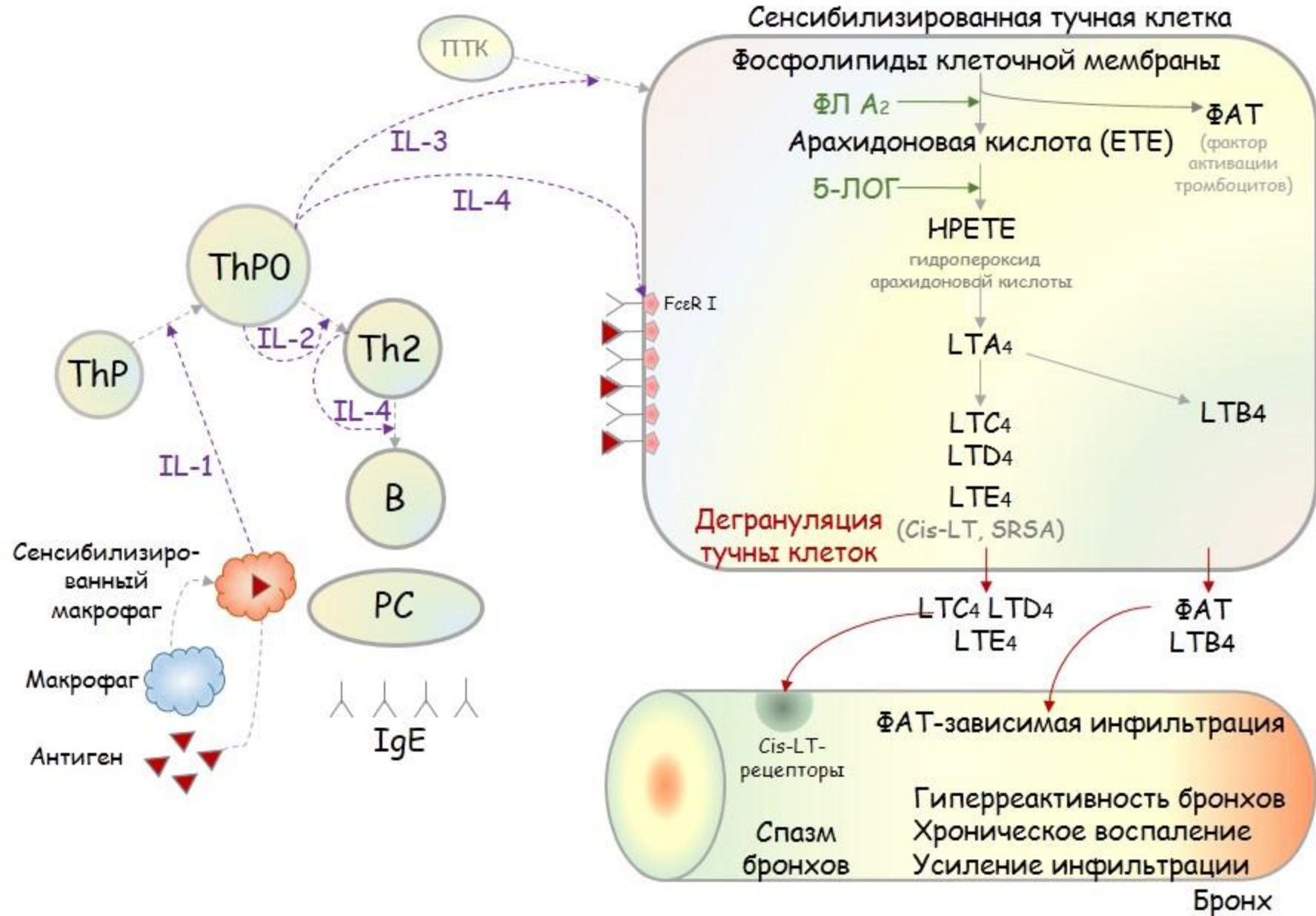
Будесонид



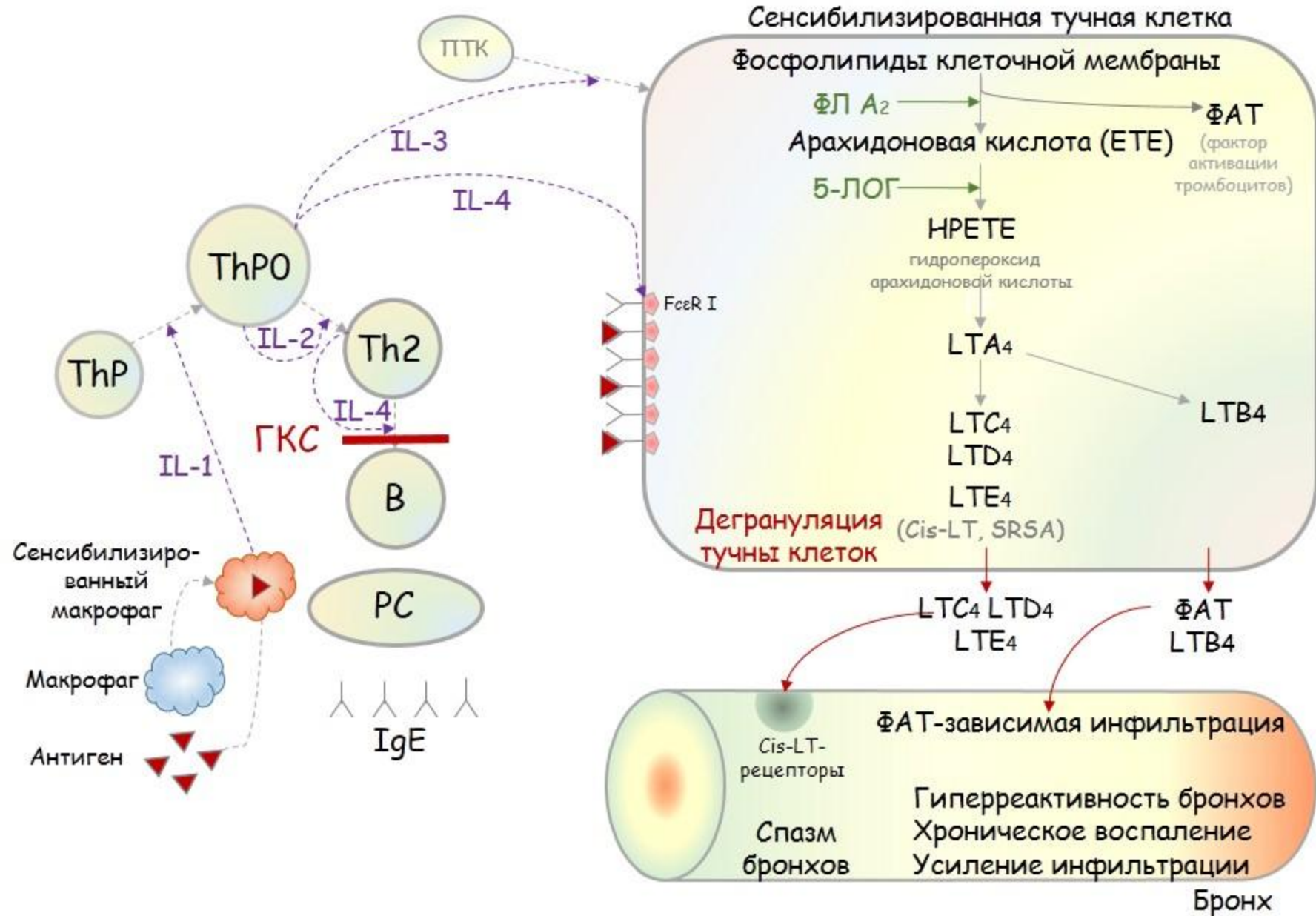
Флутиказон



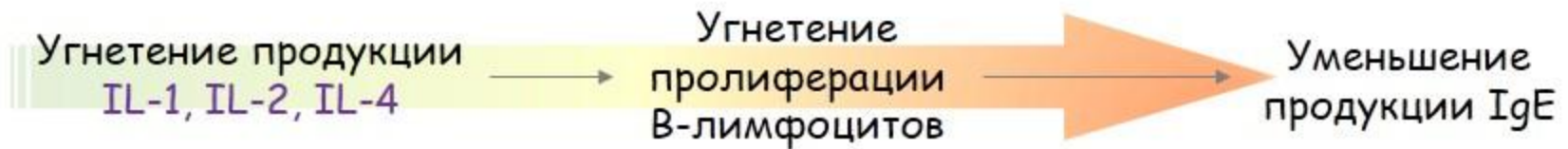
Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



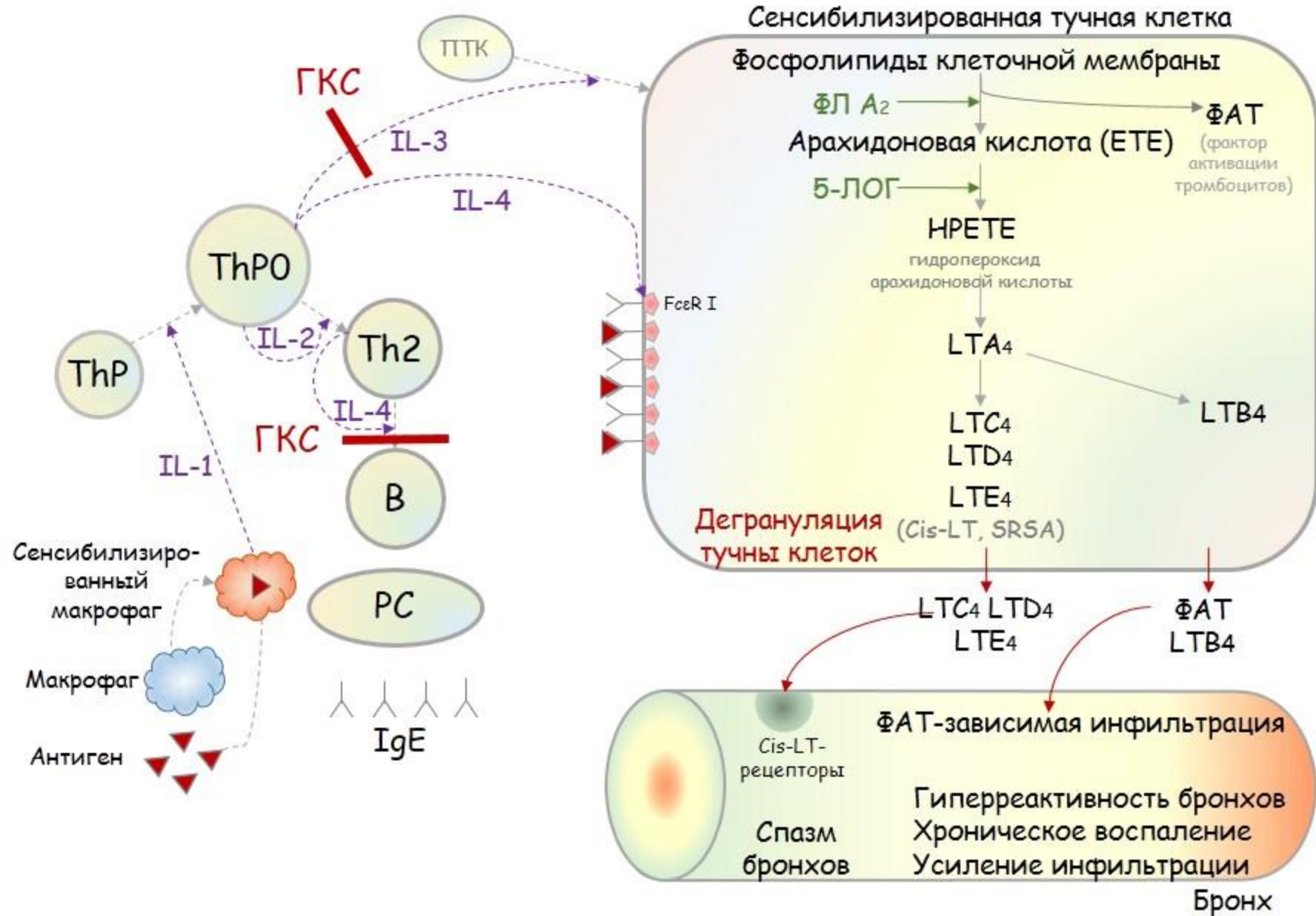
Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



Механизмы действия ГКС при бронхиальной астме



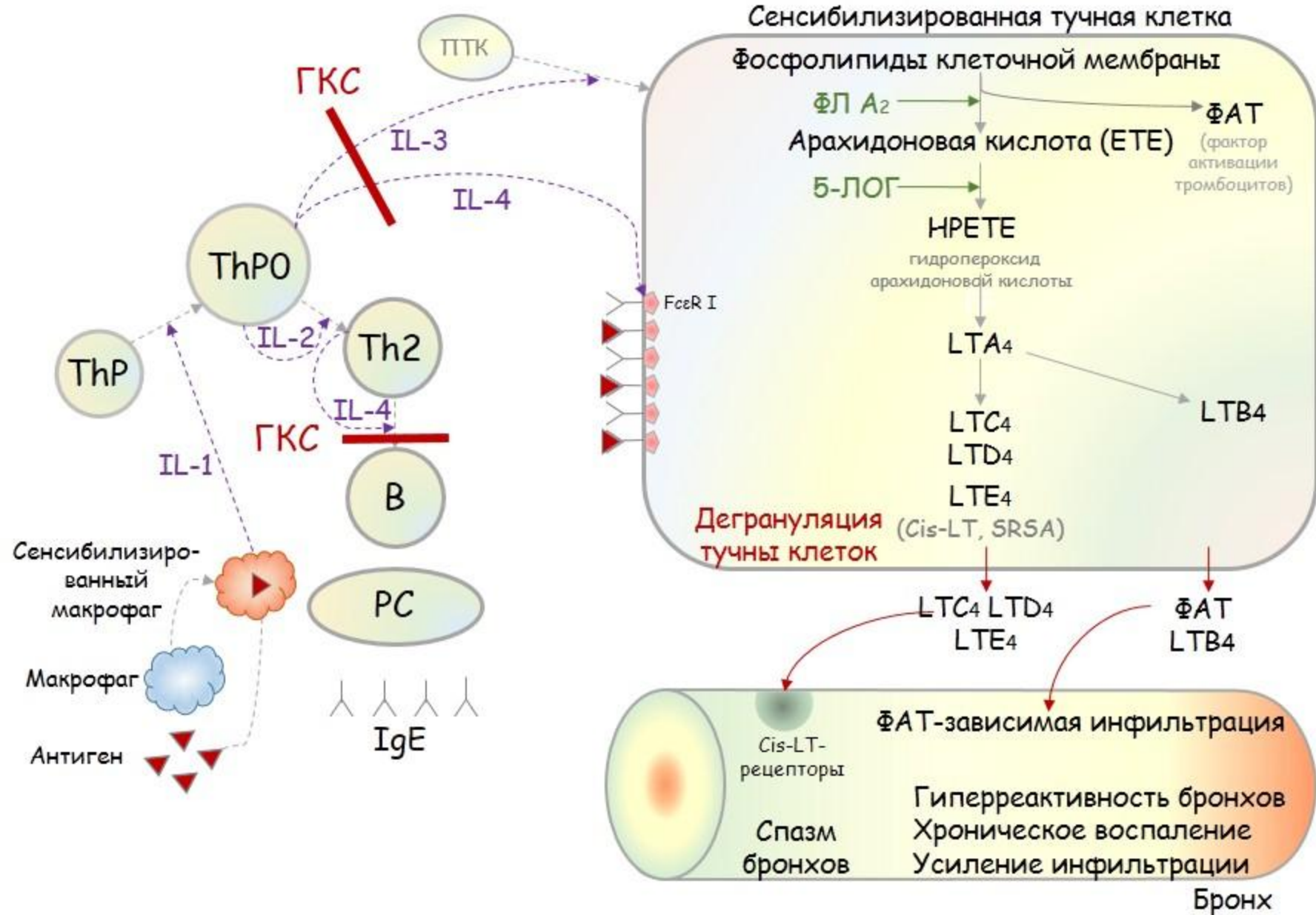
Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



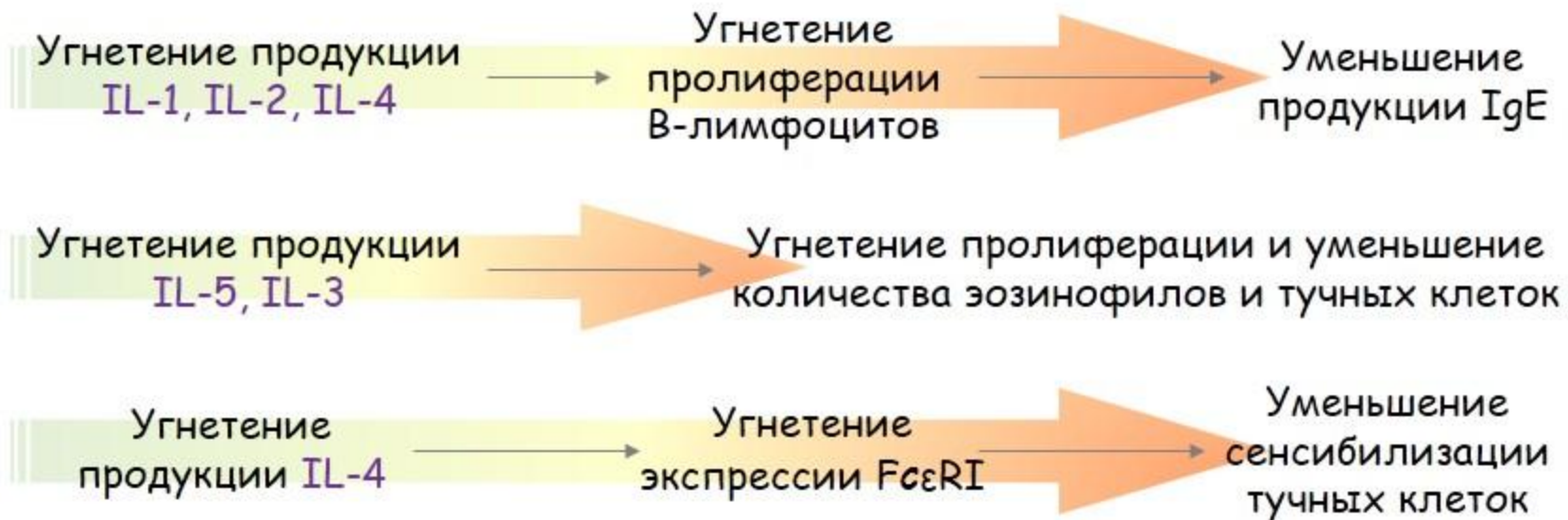
Механизмы действия ГКС при бронхиальной астме



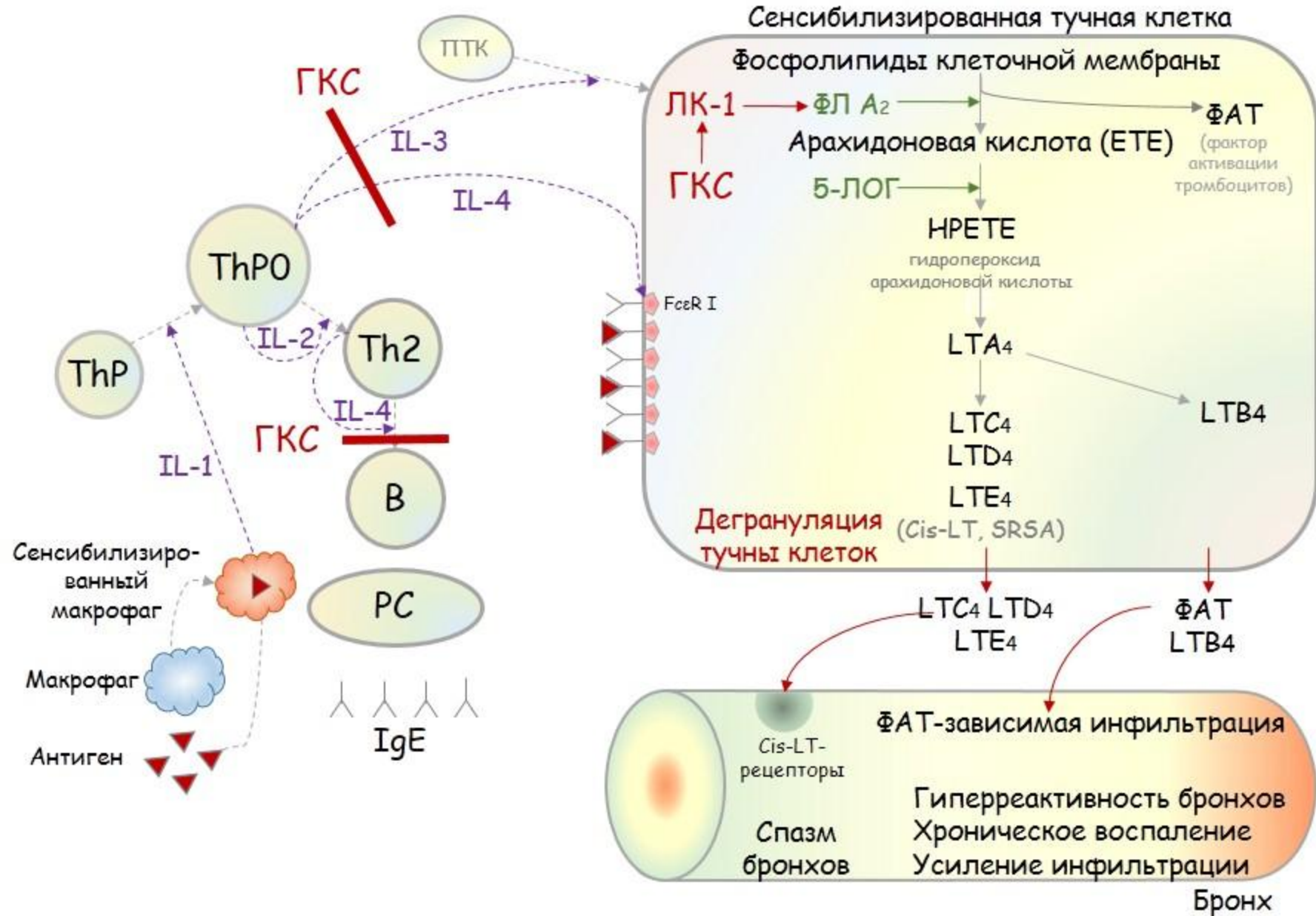
Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



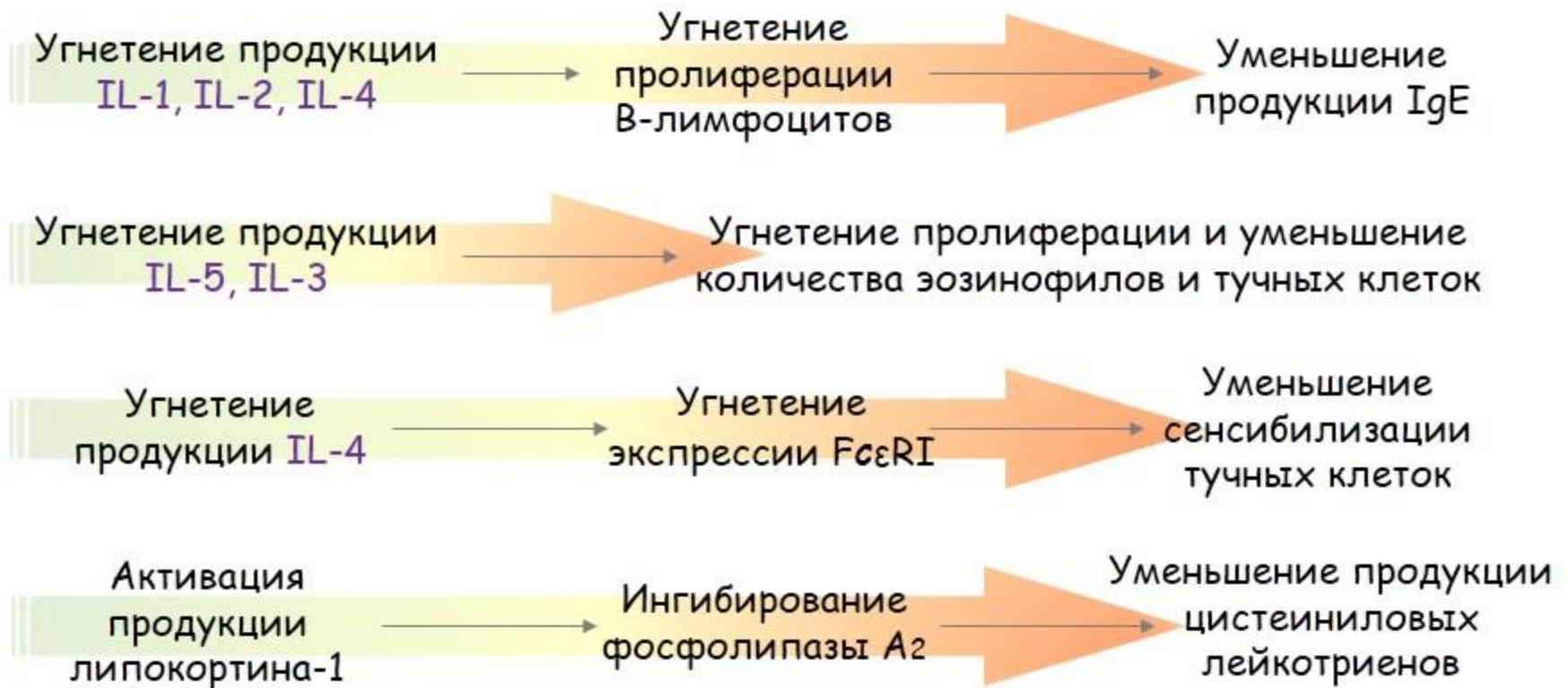
Механизмы действия ГКС при бронхиальной астме



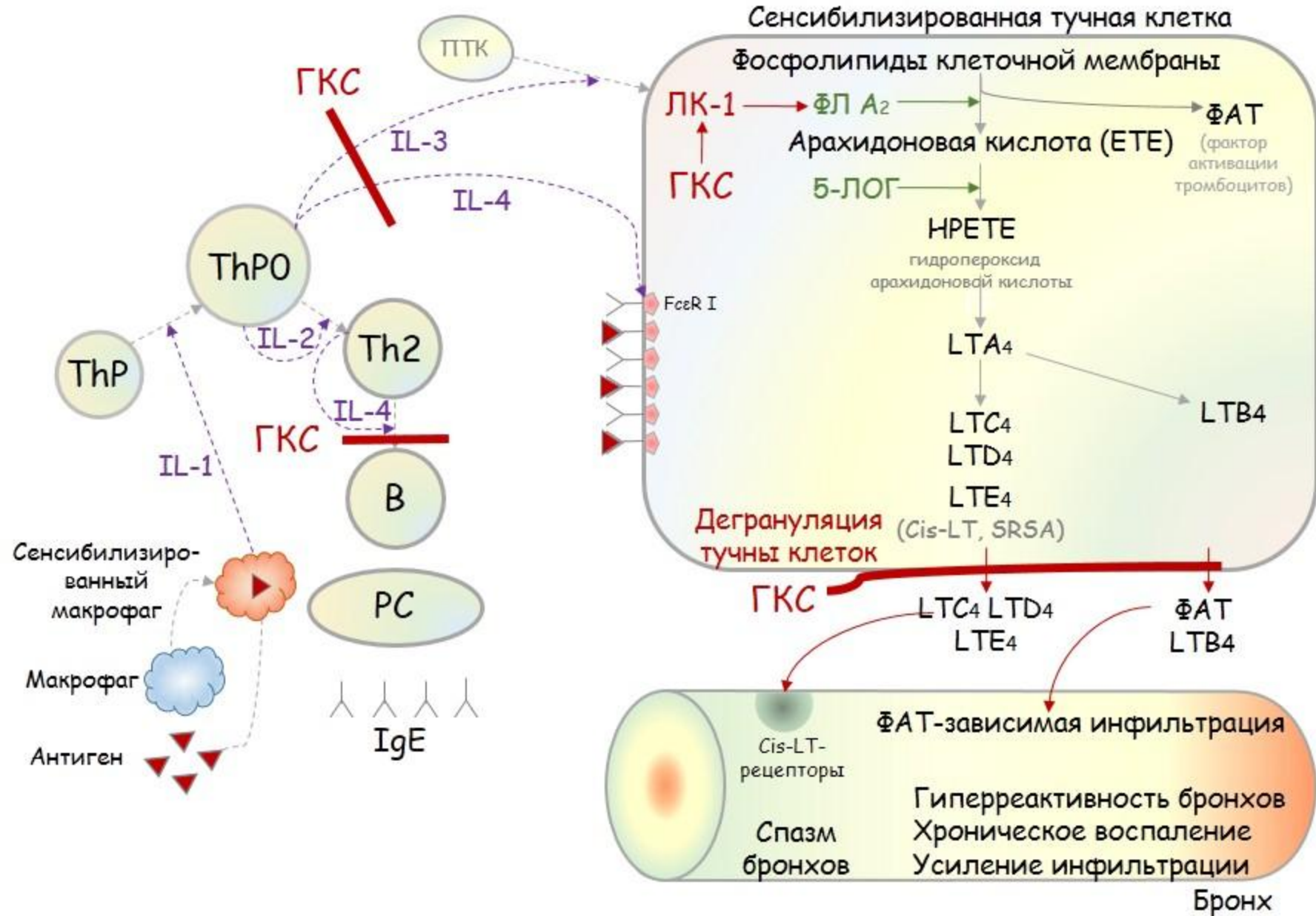
Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



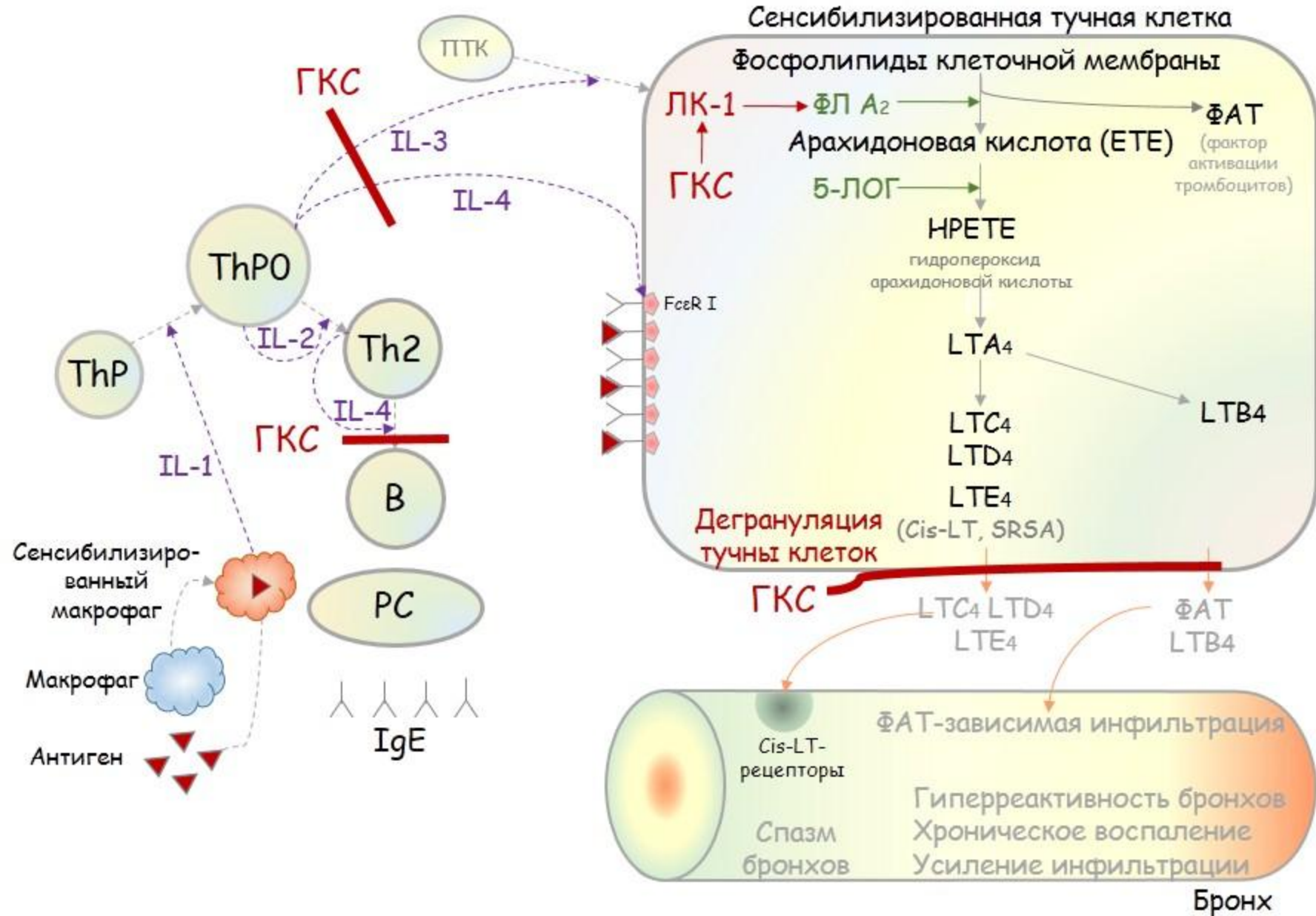
Механизмы действия ГКС при бронхиальной астме



Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



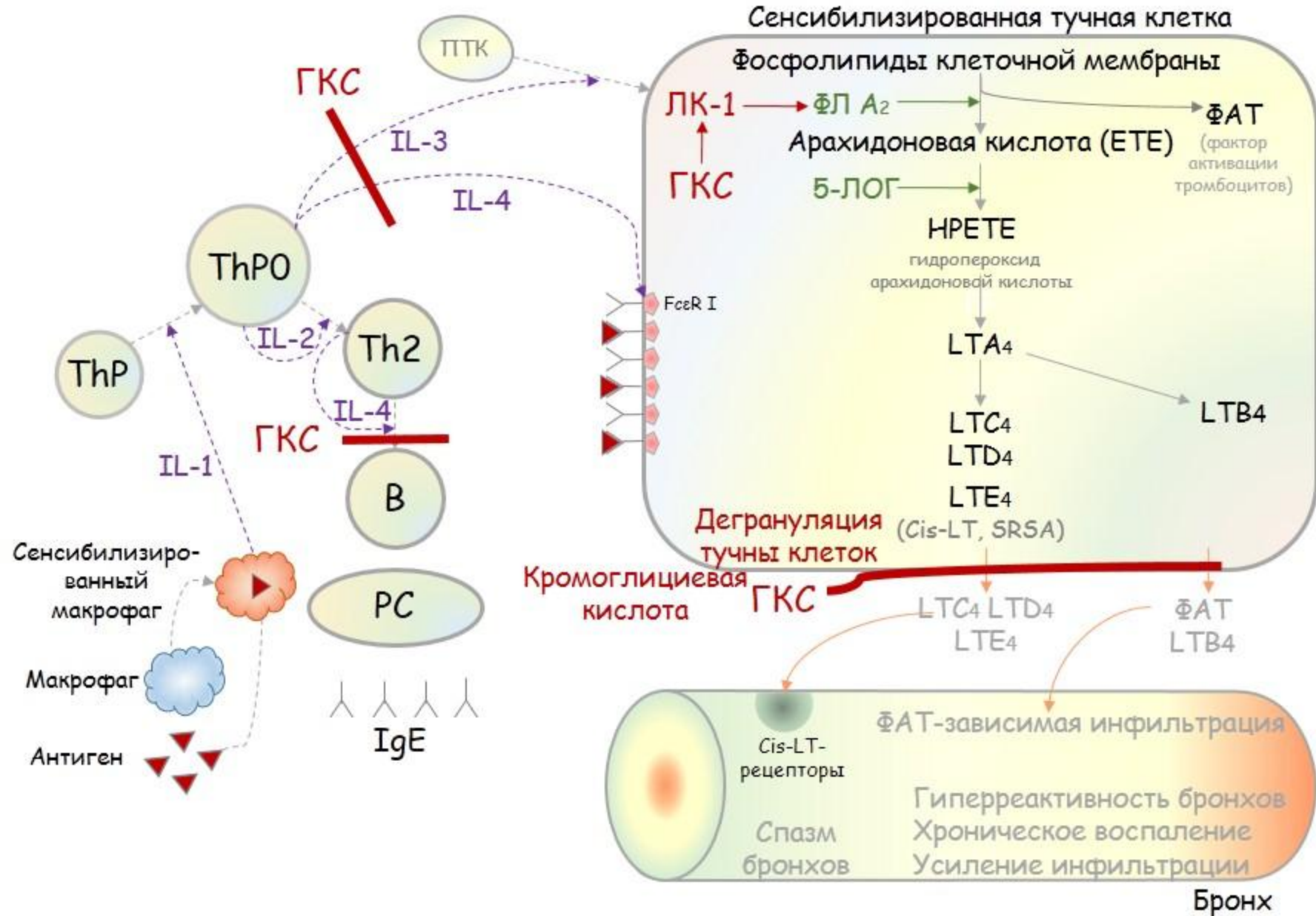
Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



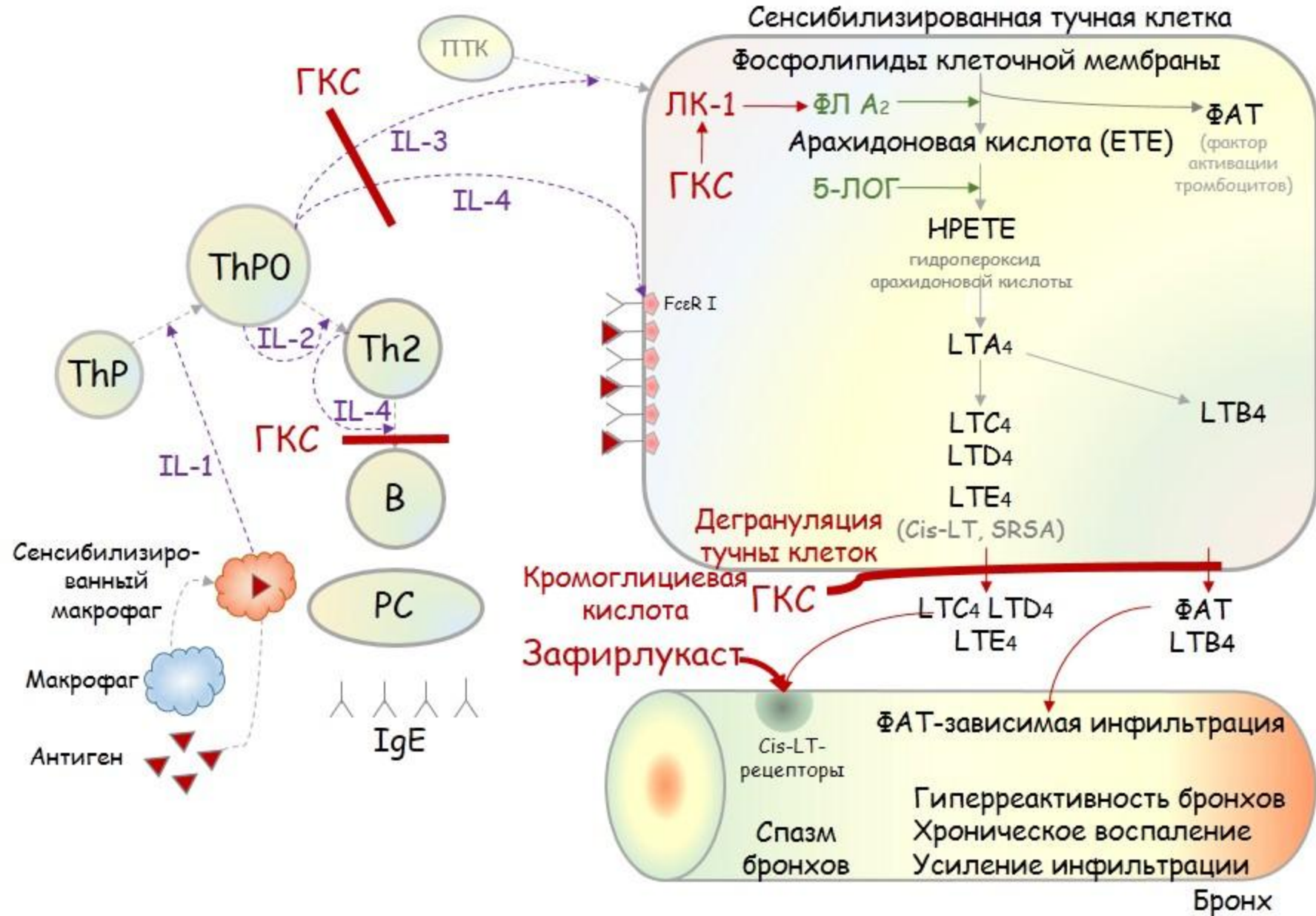
Механизмы действия ГКС при бронхиальной астме



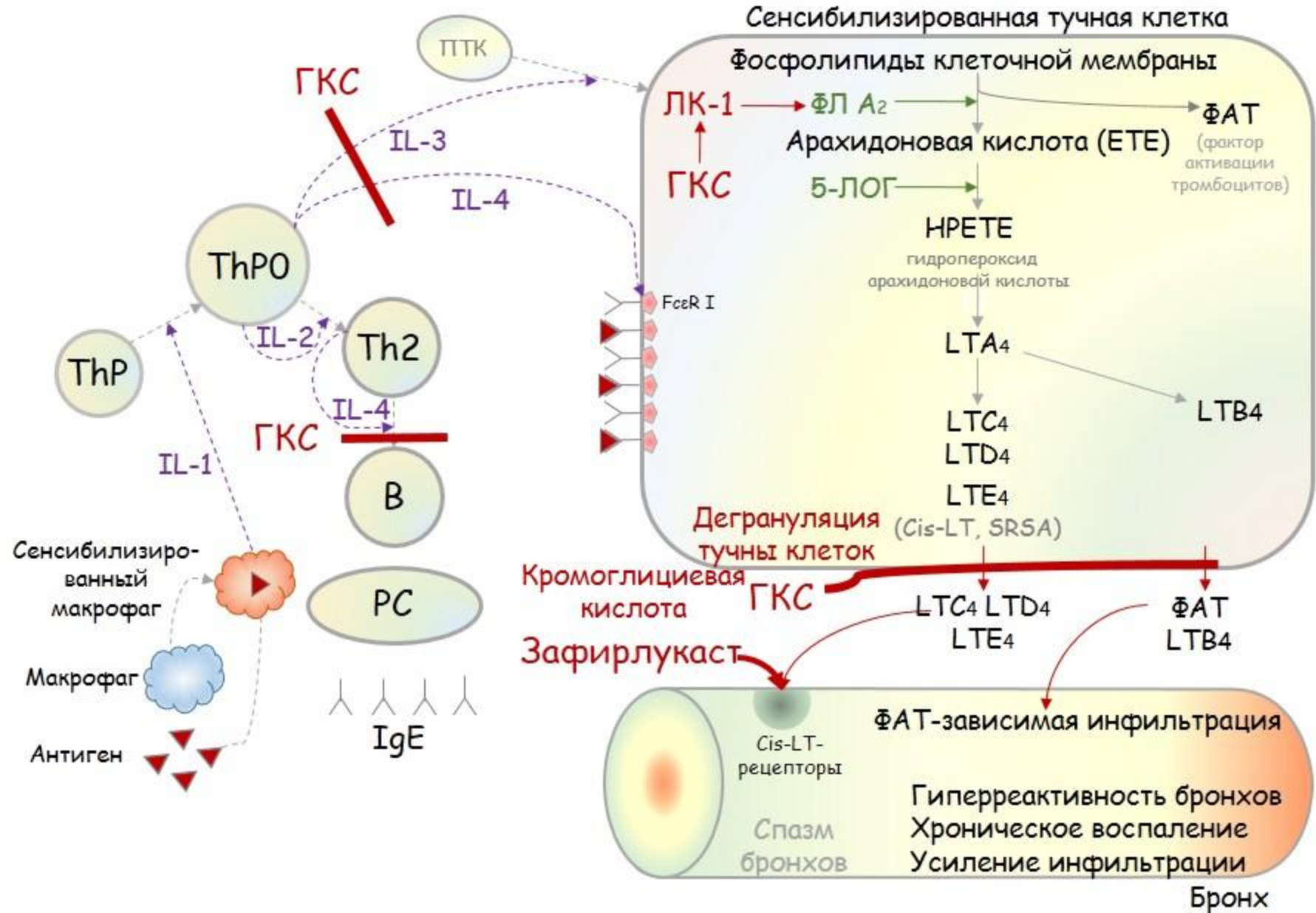
Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



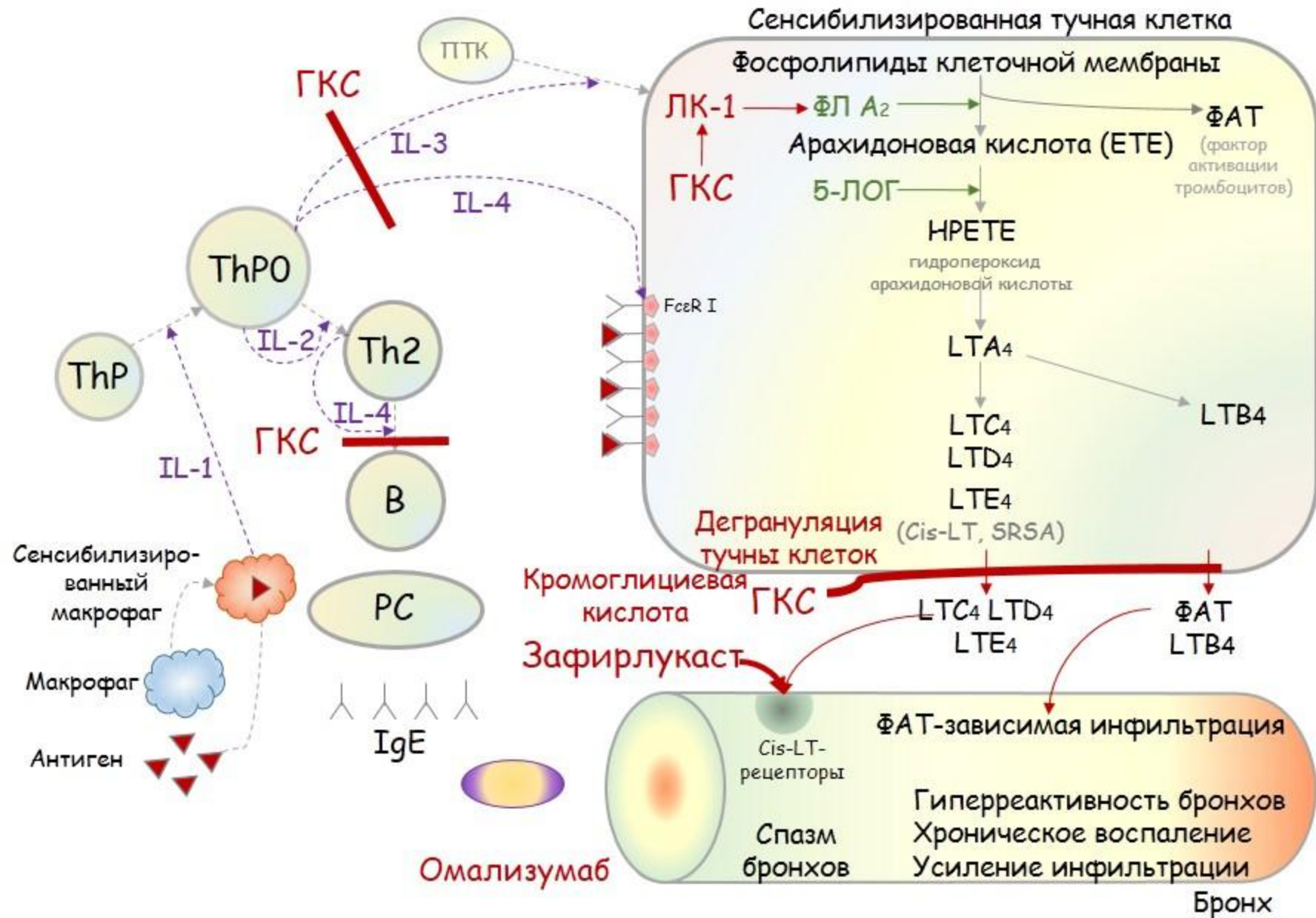
Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



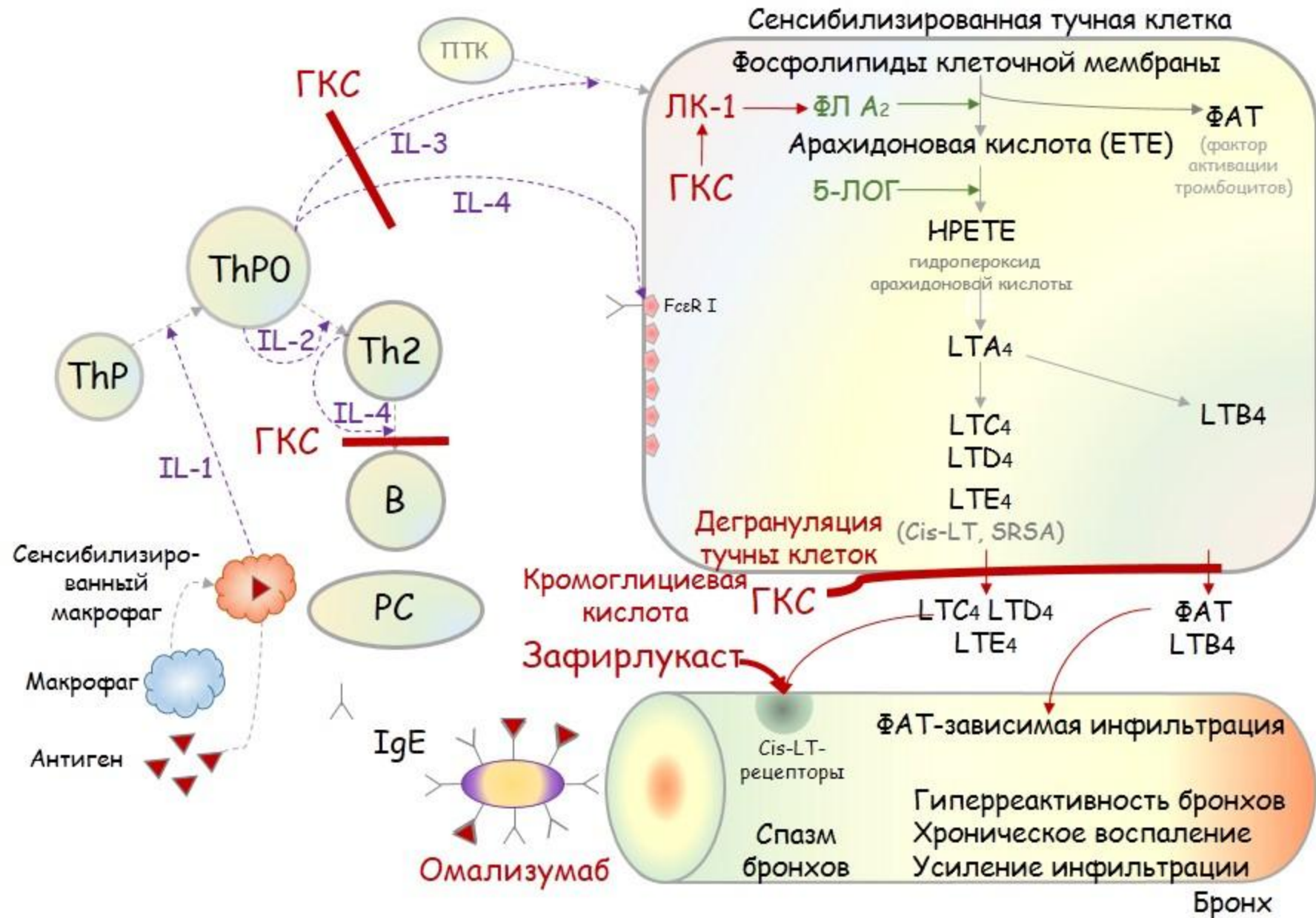
Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме

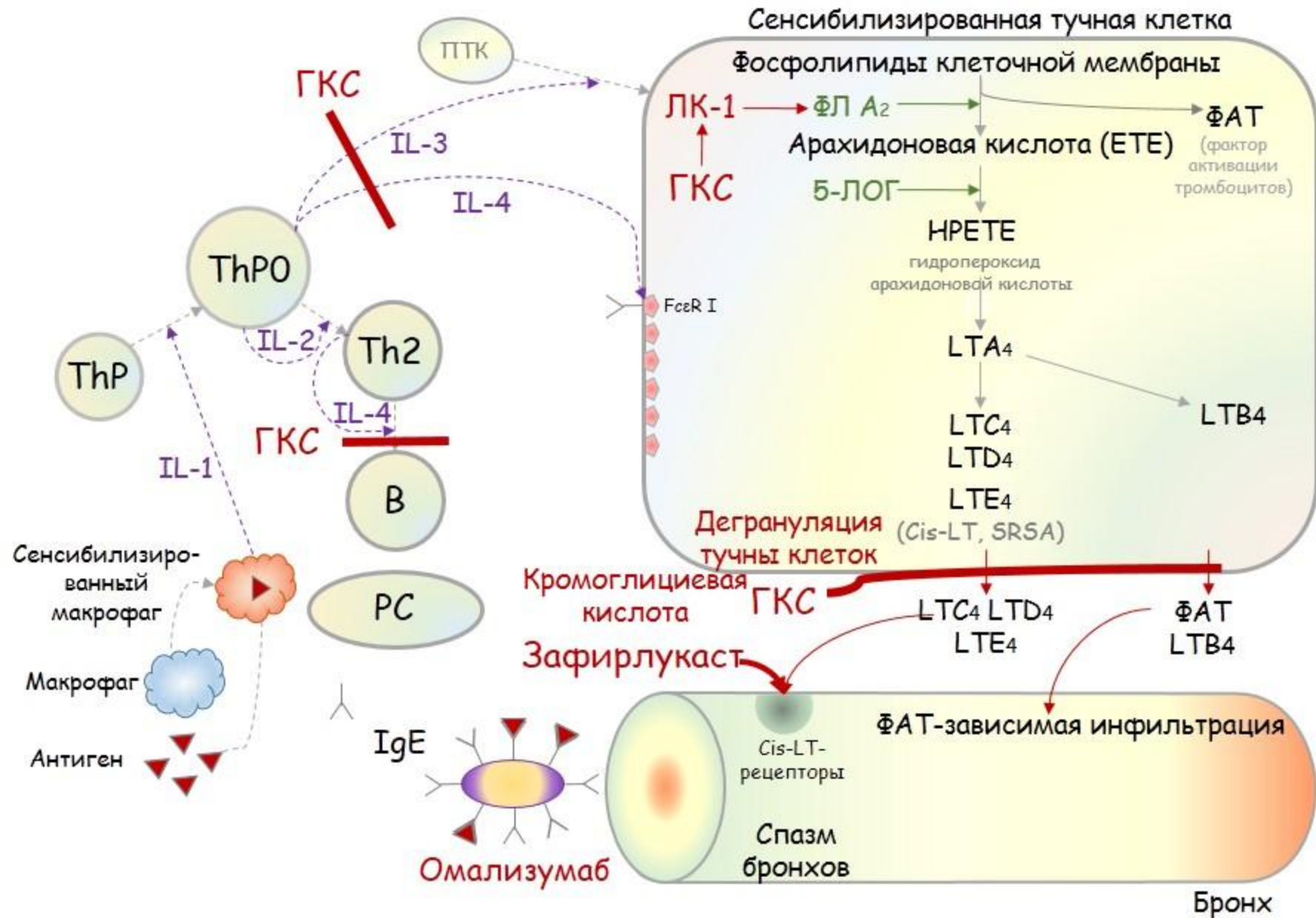


Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме

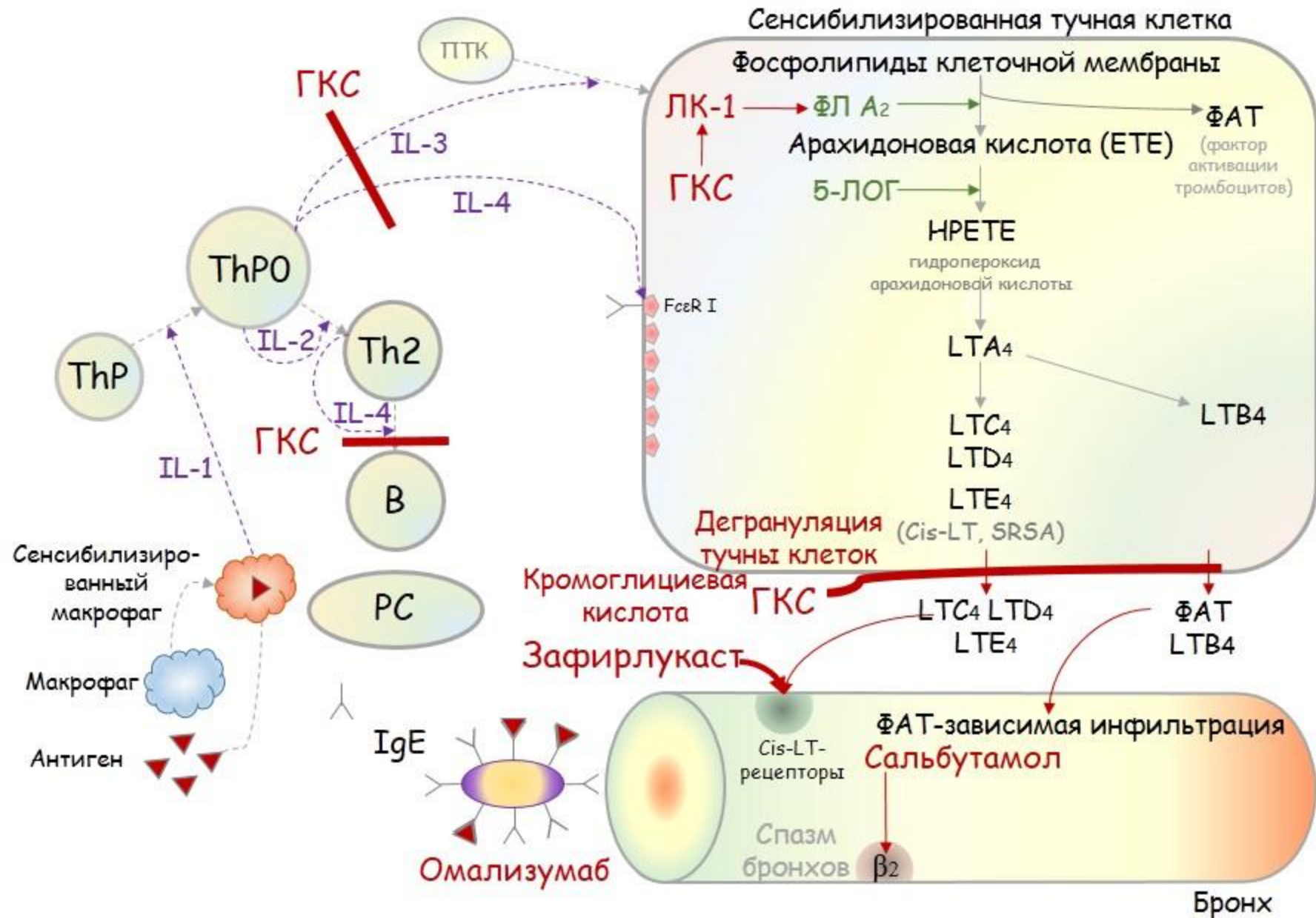


Бронхолитики

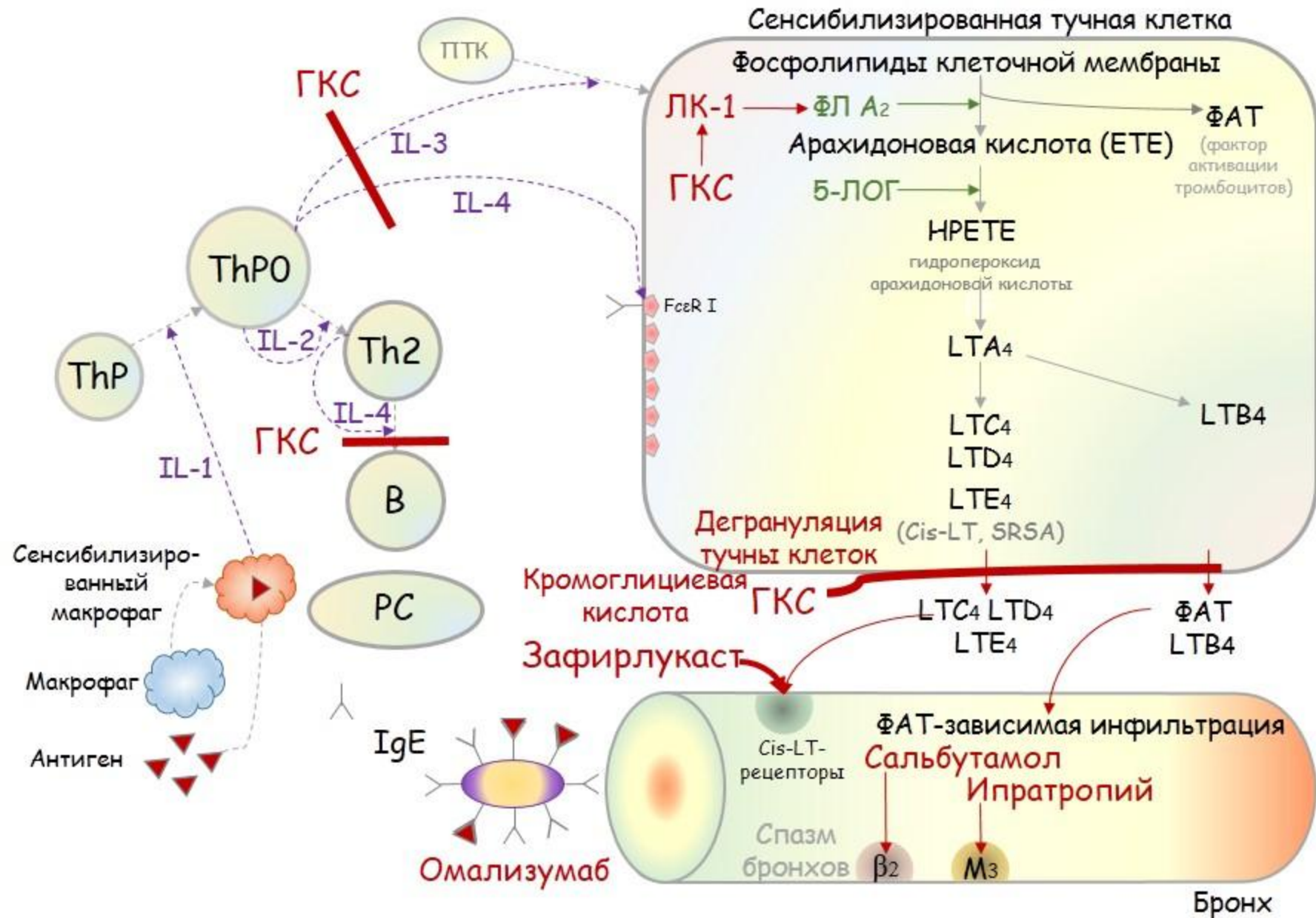
Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме



Механизмы действия средств, применяемых при бронхиальной астме

