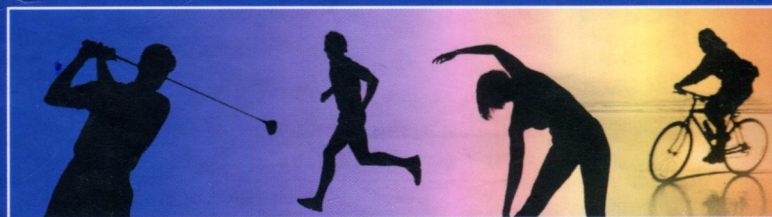


Г.Я. Шварц

СОВРЕМЕННЫЕ  
НЕСТЕРОИДНЫЕ  
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ  
ПРЕПАРАТЫ



Г.Я. Шварц

**СОВРЕМЕННЫЕ  
НЕСТЕРОИДНЫЕ  
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ  
ПРЕПАРАТЫ**

2-е издание

Москва  
Издательство "Реафарм"  
2004

УДК 51.1(2)2  
ББК 615.8  
ШЗЗ

**Шварц Г.Я.**

ШЗЗ Современные нестероидные противовоспалительные препараты. Монография. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Реафарм, 2004. - 96 с.

ISBN 5-85126-016-5

Редактор Е.А. Котовская  
Верстка И.В. Постникова

УДК 51.1(2)2  
ББК 615.8

ISBN 5-85126-016-5

© Г.Я. Шварц, 2004

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Глава 1. Характеристика нестероидных противовоспалительных препаратов</b> . . . . .                         | <b>5</b>  |
| 1.1. История, классификация и области применения . . . . .   | 5         |
| 1.2. Простагландины – метаболизм, физиологическая роль и участие в патогенезе воспалительных реакций . . . . . | 10        |
| 1.3. Циклооксигеназа и ее изоформы . . . . .   | 19        |
| 1.4. Простагландины и желудочно-кишечный тракт . . . . .   | 23        |
| 1.5. Противовоспалительный и гастротоксический эффекты НПВП . . . . .  | 25        |
| 1.6. ЦОГ и гастротоксичность НПВП . . . . .  | 27        |
| 1.7. Разработка специфических ингибиторов ЦОГ-2 – современных эффективных и безопасных НПВП . . . . .          | 34        |
| <b>Глава 2. Целекоксиб – представитель нового класса НПВП–специфических ингибиторов ЦОГ-2</b> . . . . .        | <b>37</b> |
| 2.1. Химическое строение и физико-химические свойства . . . . .  | 37        |
| 2.2. Фармакологическая характеристика целекоксиба (Целебрекса) . . . . .                                       | 38        |
| 2.2.1. Фармакологические свойства . . . . .  | 38        |
| 2.2.2. Механизм действия . . . . .   | 38        |
| 2.2.3. Влияние на желудочно-кишечный тракт, тромбоциты и почки . . . . .                                       | 46        |
| 2.2.4. Фармакокинетика . . . . .   | 47        |
| 2.2.5. Метаболизм . . . . .  | 48        |
| 2.3. Клиническая эффективность и переносимость . . . . .   | 48        |
| 2.3.1. Остеоартроз и ревматоидный артрит . . . . .   | 48        |
| 2.3.2. Анальгетический потенциал . . . . .   | 55        |
| 2.3.3. Переносимость у пожилых пациентов . . . . .   | 61        |
| 2.3.4. Влияние НПВП и целекоксиба на функции сердечно-сосудистой системы и почек . . . . .                     | 63        |
| <b>Глава 3. Фармакоэкономические аспекты использования современных НПВП</b> . . . . .                          | <b>67</b> |
| <b>Глава 4. Новые направления применения НПВП – специфических ингибиторов ЦОГ-2</b> . . . . .                  | <b>73</b> |
| 4.1. Онкология . . . . .   | 73        |
| 4.2. Болезнь Альцгеймера . . . . .   | 76        |
| <b>Quo vadis? или Заключение</b> . . . . .   | <b>81</b> |
| <b>Библиография</b> . . . . .  | <b>89</b> |