

*MS excel*  
*профессиональной*  
*деятельности*  
*фармацевта*

Выполнила: Короткова К.Т.  
Группы: 29фм4(1)  
Проверила: Лазовская И.В

---

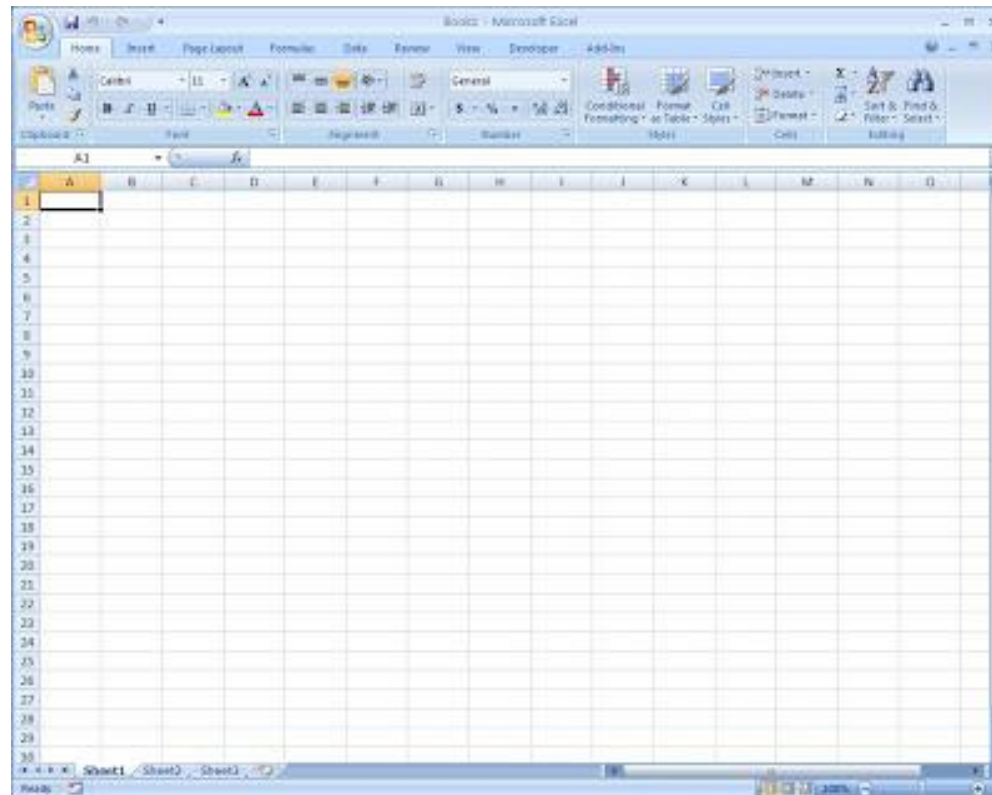
# EXCEL

**Excel** — пожалуй, самая популярная сегодня программа электронных таблиц. Ею пользуются деловые люди и ученые, бухгалтеры и журналисты. С ее помощью ведут разнообразные списки, каталоги и таблицы, составляют финансовые и статистические отчеты, обсчитывают данные каких-нибудь опросов и состояние торгового предприятия, обрабатывают результаты научного эксперимента, ведут учет, готовят презентационные материалы.



# Редактор таблиц MS Excel

- Мощный инструмент для фармацевта по работе с любыми цифровыми данными, научитесь быстро вычислять, структурировать и наглядно представлять отчеты любой сложности.



# ***Табличные процессоры обеспечивают***

- Ввод, хранение и корректировка данных
- Оформление и печать электронных таблиц
- Дружественный интерфейс
- Возможность работы с локальной сетью
- Возможность работы с трехмерной организацией электронных таблиц
- Разработка микрокоманд, настройки среды под потребности пользователя и т.д.

# Фармация

- прикладная наука, описывающая способы приготовления и отпуска лекарственных веществ, равно также указывающая на способы заготовления и хранения аптечных препаратов. В прежние времена приготовление медикаментов составляло часть врачебного искусства и находилось в руках врачей, из которых многие оставили подробные сочинения о приготовлении лекарств. В VIII в. У арабов стали отделять от терапии, в это же время основана была в Багдаде первая аптека как самостоятельное учреждение, поставленная под особый надзор. Лекарственные вещества либо имеются в природе в готовом виде и предварительно отпуска их из аптеки не требуют особой обработки, или для получения из сырых продуктов необходимых фармацевтических препаратов в аптеке предпринимается более или менее сложная обработка их, как измельчение, просеивание, настаивание, извлечение действующих начал и т. п. В сравнительно недалеком прошлом в аптеках готовились также и некоторые чистые химические соединения, как йодистый калий, углекислый натрий и др. Для такого рода обработки и отпуска лекарственных средств требуются специальные сведения, а потому фармация описывает физические и химические свойства лекарственных веществ (фармацевтическая химия), различные способы приготовления и прописывания лекарств (фармацевтическая техника), признаки доброкачественности сырых и обработанных препаратов (аптечное товароведение).



# Excel в Фармации

- Умение работать за компьютером на сегодня является необходимым для каждого, но фармацевт просто обязан уметь обращаться с компьютером и быть с ними на ты.



# Работа фармацевта напрямую связана с работой компьютера

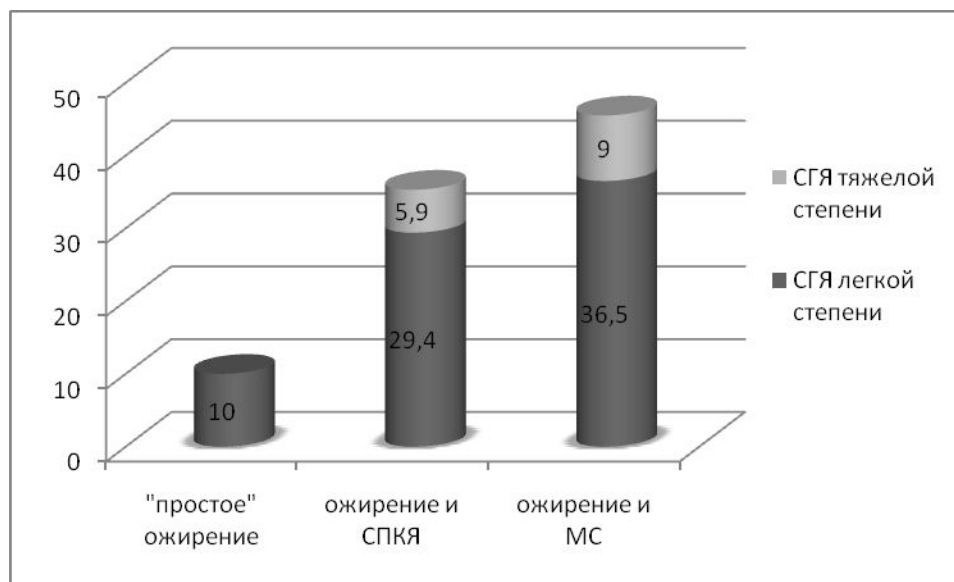
- Безусловно, это очень удобно для фармацевта: теперь уже на момент покупки он знает о количестве тех или иных препаратов в аптеке, об изменении цен, о новых поступлениях.



- Иногда от фармацевта требуется оформить таблицу анализа выпускаемой продукции;
- Произвести расчет суммы по столбцам;
- Оформить документ, содержащий таблицу;
- Произвести расчет штатной численности по оплате труда фармацевта;
- Создание комплексных документов в текстовом редактор (объёмные отчёты, аналитические справки и тд).



- Электронная таблица (ЭТ) позволяет хранить в табличной форме большое количество исходных данных, результатов, а также связей (алгебраических или логических соотношений) между ними. При изменении исходных данных все результаты автоматически пересчитываются и заносятся в таблицу. Электронные таблицы не только автоматизируют расчеты, но и являются эффективным средством моделирования различных вариантов и ситуаций. Меняя значения исходных данных, можно следить за изменением получаемых результатов и из множества вариантов решения задачи выбрать наиболее приемлемый.



- При работе с табличными процессорами создаются документы, которые также называют электронными таблицами. Такие таблицы можно просматривать, изменять, записывать на носители внешней памяти для хранения, распечатывать на принтере.

Таблица 1. Клинические признаки ССГ и их выраженность\* у больных, получающих инстилляцию глазных капель на основе  $\beta$ -адреноблокаторов

Перечень симптомов	Анализируемая группа (n=161)			Контрольная группа (n=164)		
	n	%	Выраженность, баллы; M $\pm$ m	n	%	Выраженность, баллы; M $\pm$ m
Уменьшение или отсутствие у краев век слезных менисков	158	98,1	2,1 $\pm$ 0,3	93	56,7	1,9 $\pm$ 0,2
Складка бульбарной конъюнктивы у свободного края века	139	86,3	2,3 $\pm$ 0,1	79	48,2	2,1 $\pm$ 0,3
Ощущение «инородного тела» за веками	117	72,7	1,9 $\pm$ 0,4	51	31,1	1,2 $\pm$ 0,1
Гиперемия конъюнктивы	86	53,4	1,1 $\pm$ 0,2	43	26,2	0,9 $\pm$ 0,3
Прокрашивание бульбарной конъюнктивы 1% – бенгальским-розовым**	84	52,2	1,9 $\pm$ 0,5	39	23,8	1,0 $\pm$ 0,2
Ощущение «жжения» и «рези» в глазу	78	48,5	1,4 $\pm$ 0,1	21	12,8	1,1 $\pm$ 0,1
Ощущение «сухости» в глазу	62	38,5	2,0 $\pm$ 0,3	15	9,2	1,9 $\pm$ 0,3
Наличие включений в слезной пленке	39	24,2	1,1 $\pm$ 0,1	20	12,2	0,5 $\pm$ 0,1
Ухудшение зрительной работоспособности к вечеру	32	19,9	2,0 $\pm$ 0,2	19	11,6	1,8 $\pm$ 0,2
Светобоязнь	27	16,8	1,3 $\pm$ 0,2	22	13,4	1,1 $\pm$ 0,3
Появление слизистых «нитей» в конъюнктивальной полости	13	8,1	0,4 $\pm$ 0,1	11	6,7	0,5 $\pm$ 0,1

\* Определена по четырехбалльной шкале: 0 – отсутствие признака; 1 – едва уловимые проявления признака; 2 – отчетливые проявления признака; 3 – резко выраженные проявления признака.

\*\* Значение определено по шкале Van Bijsterveld O.P., 1969 [12].

СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ

