

- ▶ **TITEL**
- ▶ **LEITUNG**
- ▶ **HYPOTHESE**
- ▶ **ZIELE**
- ▶ **METHODE**
- ▶ **PUBLIKATION**
- ▶ **ZEITPLAN**

# STUDIENPROTOKOLL

## Augenexpositionsstudie der GIZ

30. Sept. 2008 – Version 1.3

A. Stürer – STIZ Zürich



# MAGAM-STUDIE

- ▶ TITEL
- ▶ LEITUNG
- ▶ HYPOTHESE
- ▶ ZIELE
- ▶ METHODE
- ▶ PUBLIKATION
- ▶ ZEITPLAN

**M**ultinationale,  
retrospektive **A**nalyse von Daten  
der **G**iftinformationszentren  
zur Frage korrosiver **A**ugenläsionen  
durch feste  
**M**aschinengeschirrspülmittel  
und andere Wasch-, Pflege- und  
Reinigungsmittel

# MAGAM-STUDIE

- ▶ TITEL
- ▶ LEITUNG
- ▶ HYPOTHESE
- ▶ ZIELE
- ▶ METHODE
- ▶ PUBLIKATION
- ▶ ZEITPLAN

## ▶ Projektleitung

- Dr. med. Andreas Stürer  
Vorsitzender der  
Gesellschaft für Klinische Toxikologie  
Schweizerisches Toxikologisches  
Informationszentrum (STIZ)  
Freiestrasse 16, 8032 Zürich, Schweiz

## ▶ Projekt-Leitungs-Team

- +
  - C. Seidel (Bonn)
  - O. Sauer (Mainz)
  - H. Desel (Göttingen)

# MAGAM-STUDIE

## ► Fragestellung:

Verursachen Augenexpositionen mit festen Maschinengeschirrspülmitteln (Pulver oder Tabletten) oder anderen Wasch- oder Reinigungsmitteln, die für Privatverbraucher vermarktet werden, beim Menschen ernste Augenschäden?

- TITEL
- LEITUNG
- HYPOTHESE
- ZIELE
- METHODE
- PUBLIKATION
- ZEITPLAN

# MAGAM-STUDIE

## ▶ Ziele

- ▶ TITEL
- ▶ LEITUNG
- ▶ HYPOTHESE
- ▶ ZIELE
- ▶ METHODE
- ▶ PUBLIKATION
- ▶ ZEITPLAN

- Klärung der Fragestellung durch Daten der deutschsprachigen GIZ
- Gewinnung epidemiologischer Daten zu Expositionen allgemein und Augenexpositionen im Speziellen, mit Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln für Privatverbraucher und Detailgruppen zur Klärung der Expositionshäufigkeit und ggf. zur Planung prophylaktischer Massnahmen oder weiterführender Studien
- Detaillierte Analyse aller Augenexpositionen mit festen Maschinengeschirrspülmitteln, Allzweckreinigern, Handspülmitteln, Textilwaschmitteln, Abfluss- bzw. Rohrreinigern und WC-Reinigern
- Publikation der Daten

# MAGAM-STUDIE

## ► Methode 1/3

- TITEL
- LEITUNG
- HYPOTHESE
- ZIELE
- METHODE
- PUBLIKATION
- ZEITPLAN

- Retrospektive multizentrische Studie
- **Zeit:** 01.01.1998 bis 31.12.2007  
(Komplettjahrgänge der GIZ)
- Humane Expositionen
- **Agenzien:**
  - WRM
    - (feste) Maschinengeschirrspülmittel
    - Allzweckreiniger
    - Handspülmittel
    - Textilwaschmittel
    - Abfluss- bzw. Rohrreiniger
    - WC-Reiniger

# MAGAM-STUDIE

## ▶ Methode 2/3

- ▶ TITEL
- ▶ LEITUNG
- ▶ HYPOTHESE
- ▶ ZIELE
- ▶ METHODE
- ▶ PUBLIKATION
- ▶ ZEITPLAN

- **Route:** alle Routen / Augenexpositionen
- **Kausalität:**
  - TEIL 1 (summarische Daten)  
alle Kausalitäten
  - TEIL 2 (Einzelfälle mit Augenexpositionen)  
wahrscheinliche und gesicherte Kausalität
- **Follow-up:**  
Fälle mit und ohne Follow up  
(der Follow up Status wird bei den Einzelfällen mit Augenexpositionen angegeben)

# MAGAM-STUDIE

## ▶ Methode 3/3

- ▶ TITEL
- ▶ LEITUNG
- ▶ HYPOTHESE
- ▶ ZIELE
- ▶ METHODE
- ▶ PUBLIKATION
- ▶ ZEITPLAN

- **Datensammlung Teil 1**
  - Fallhäufigkeiten nach Jahren und Produktegruppen [[TABELLE E-1](#)]
  - Rahmendaten der GIZ [[TABELLE E-2](#)]
  - Datenfelder für TEIL 2 [[TABELLE E-3](#)]
- **Datensammlung Teil 2**  
Einzelfälle der Augenexpositionen [[WEB-DB](#)]

# MAGAM-STUDIE

## ► Publikation

- TITEL
- LEITUNG
- HYPOTHESE
- ZIELE
- METHODE
- PUBLIKATION
- ZEITPLAN

- EAPCCT-Kongress in Stockholm 2009/2010
- medizinische Fachzeitschrift (Dt. Ärzteblatt, Clinical Toxicology, ...)

# MAGAM-STUDIE

## ▶ Zeitplan

- ▶ TITEL
- ▶ LEITUNG
- ▶ HYPOTHESE
- ▶ ZIELE
- ▶ METHODE
- ▶ PUBLIKATION
- ▶ ZEITPLAN

- Start Ende September 2008
- 22.10.08 Datensammlung aus GIZ TEIL 1 (E-1, E-2, E-3)
- 05.11.08 erste Datenanalyse
- 06.11.08 Projekttreffen – Festlegung Datenset für Teil 2 (Mitgliederversammlung in Berlin)
- 19.11.08 Deadline Abstract EAPCCT-Kongress
- 21.01.09 Eingabe / Upload der Fälle
- 04.03.09 Analyse der Fälle im Studienleitungszentrum
- 01.04.09 Bewertung der Analyse durch die GIZ

# MAGAM-STUDIE

## ▶ Zeitplan

- ▶ TITEL
- ▶ LEITUNG
- ▶ HYPOTHESE
- ▶ ZIELE
- ▶ METHODE
- ▶ PUBLIKATION
- ▶ ZEITPLAN

- Ende April 2009 Projekttreffen 3
- 12.-15.05.2009 EAPCCT Kongress Stockholm
- 24.06.09 Manuskript für Publikation
- 05.08.09 Bewertung des Manuskriptes durch GIZ
- 02.09.09 Einreichung Manuskript
- Projektende Ende September 2009