

**Místo:** FN Ostrava-Poruba,  
Dům sester  
17.listopadu1790  
(vlevo vedle polikliniky)

**Sál:** V přízemí vpravo

**Doprava:** tramvaje 8,7,17  
autobusy 37,58,40  
<http://dpo.cz/jizdni-rady.html>

**Datum:** 29.1.2014

**Čas:** 09:00 h

**Registrace** od 08:00 hod.

**Jednací jazyk:** Německý – překlad /  
Slovenský a Český

### Pořádá:

- Scherex s.r.o, ve spolupráci s Českou společností pro sterilizaci
- **gke**- GmbH, Waldems-Esch, Germany

### Kontakt:

Přihlášky: [jitka.filousova@scherex.cz](mailto:jitka.filousova@scherex.cz)  
Tel./Fax 547 228 962  
Omezený počet míst, přihlášky budou zpětně potvrzeny mailem  
Místo: FN Ostrava, velký sál Dům sester

---

### Základní informace o kongresu

Seminář je bezplatný pro vedoucí pracovníky nemocnic, pracovníky ZÚ a hygieny, vedoucí a pracovníky centrálních sterilizací a operačních sálů.

Občerstvení zabezpečeno. Prosíme Vás, abyste v případě zájmu zaslali přiloženou písemnou přihlášku nejpozději [do 15.ledna](#).

Potvrzení přihlášky obdržíte výhradně mailem, uvádějte prosím vaši elektronickou adresu

### Přednášející:

#### **Dr. U. Kaiser**

- Manager výzkumu a vývoje, **gke**-GmbH, Německo

Člen národní a mezinárodní pracovní skupiny pro kontrolu sterilizace DIN, EN a ISO

Za účast na tomto semináři bude ČSS přidělen s ohledem na jednoho přednášejícího jeden kredit.



ve spolupráci s

Českou společností pro sterilizaci

a



Pořádá seminář na téma:

## Kontrola mycích a sterilizačních procesů ve zdravotnictví

**Mikrobiologické, technické a právní aspekty**

**Evropská direktiva pro zdravotnické prostředky (MDD)**

## Cíl semináře:

Technologie parní sterilizace doznala za posledních 20 let dramatických změn.

Frakční vakuové cykly zkrátily velmi dramaticky celkový čas sterilizačních procesů. Aplikace nástrojů pro minimálně invazivní chirurgii zvýšila díky jejich konstrukci nároky na mytí a sterilizaci. Tím se také zvýšilo riziko nesprávných postupů při mytí a parní sterilizaci.

Důsledky pro organizaci a kontrolní metody podle mezinárodních standardů jsou známy.

1. ledna 1995 byla evropskou komisí publikována Evropská direktiva pro zdravotnické prostředky (MDD), která byla posléze implementována do právních předpisů všech přidružených členů EU. Mezinárodní normy z oblastí mycích procesů, parní sterilizace, biologických a chemických indikátorů a validačních procesů byly podrobeny revizi s ohledem na moderní sterilizační technologie.

Seminář je určen pro pracovníky následujících profesí nebo oddělení:

- Centrální sterilizace
- Operační sály
- ZU, Hygienické služby
- Servis zdravotnické techniky

## Technické aspekty mytí a parních sterilizačních procesů a z toho vyplývajících souvislostí pro validaci a monitoring

**9:00 Úvod**

**9:15 Kritické faktory ovlivňující mycí procesy**

- Tvar a konstrukce nástrojů
- Kontaminanty na nástrojích
- Předpříprava nástrojů před mytím
- Mycí prostředky
- Mechanismus mytí
- Mycí metody
- Typický průběh mycího cyklu na MDZ
- Definice hodnoty A0 při termické dezinfekci

**Diskuse**

**10:15 Coffee break**

**10:30 *gke* testovací metody pro mycí indikátory**

- Konstrukce *gke* testovacího zařízení
- Testy srovnávající standardní testovací znečištění dle ČSN ISO 15883-5 a *gke Clean-Record*<sup>®</sup> testovací systémy v testovacím zařízení

**Diskuse**

**Kontrola mycí účinnosti**

- Definice „čistý“ a „dezinfikovaný“
- Komplexnost kontroly
- Kontaminace na povrchu a v dutinách
- Současný stav norem
- Proteinové testovací metody
- Testy s mycími indikátory
- *gke* mycí indikátory
- Test ultrazvukových myček a lubrikačních agens

**Diskuse**

**12:00 Občerstvení**

**12:30 Fyzikální základy parních sterilizačních procesů**

- Přenos tepla do obalu s materiálem
- Proces odstranění vzduchu a penetrace páry
- Modifikace ČSN EN 285

**Diskuse**

**Potenciální problémy ve sterilizačních procesech**

- Nedostatečné odstranění vzduchu
- Netěsnosti
- Nekondenzovatelné plyny (NKP) v páře

**Diskuse**

**Specifické problémy při sterilizaci nástrojů pro minimálně invazivní chirurgii (MIC) a profily s malými lumeny**

- Závislost délky, průměru a materiálu
- Sterilizace složených nebo rozložených nástrojů?
- Sterilizace úzkých štěrbin
- Použití ochranných a lubrikačních prostředků

**Diskuse**

**14:00 Coffee break**

**14:15 Rutinní kontrola, monitoring**

- Bowie-Dick-Test
- Procesové indikátory
- Systém pro kontrolu šarží (Batch monitoring systém) BMS

**Diskuse**

**Použití simulátorů zdr. prostředků - Medical device simulators (MDS) a systému pro kontrolu šarží - Batch monitoring systems (BMS)**

- Definice: MDS, BMS
- Použití
  - MDS ke kontrole sterility ZP
  - BMS ke kontrole šarží

**Závěrečná diskuse**

**16:00 Ukončení semináře**



---

## Přihláška na kongres

Kongres bude ohodnocen 1 kreditem. (Prosím, uveďte datum narození pro certifikát)  
Případné dotazy na 547 228 962 nebo 602 756 326, nebo [jitka.filousova@scherec.cz](mailto:jitka.filousova@scherec.cz)  
Certifikáty ČSS Vám budou vydány po skončení kongresu.

**Název zdravotnického zařízení:**

Jméno a příjmení	Dat. narození	Funkce	Tel. kontakt	Mail

**Podpis:**

---

**Vyplněnou přihlášku prosím zašlete:**

- Poštou na adresu: Scherex s.r.o, Dolny 147, 664 41 Brno- Omice  
nebo
- Faxem na číslo 547 228 962  
nebo
- Elektronicky na adresu: jitka [filousova@scherec.cz](mailto:filousova@scherec.cz)

Vyplňte prosím všechny požadované údaje včetně mailové adresy. Potvrzení Vám bude zasíláno výhradně elektronickou formou. Uzávěrka přihlášek je 20..ledna 2014.