



Guy's and St Thomas' NHS
NHS Foundation Trust



Centre Hospitalier Régional
Universitaire de Lille



Elektromagnetická
-EŠC-
střediska
řídící centrum



Partneři, účastníci se projektu

Agentura pro ochranu zdraví, Velká Británie (hlavní příjemce).
Trust fondu státní zdravotnické služby Guy's and St. Thomas, Velká Británie.
Evropská asociace toxikologických středisek a klinických toxikologů.
Universitätsmedizin Göttingen GIZ - Severní toxikologické středisko, Německo.
Univerzitní nemocnice v Lille, Francie.
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze - Toxikologické informační středisko, Česká republika.
Středisko pro ochranu zdraví v případě mimořádných situací, Litva.

Spolupracující partneři

Světová zdravotnická organizace (WHO)
Zastoupení toxikologických informačních středisek severských zemí (Norsko);
Toxikologické informační centrum (Portugalsko); Odbor zdravotnictví (Velká Británie);
Středisko pro ochranu zdraví v případě mimořádných situací (Litva); Ministerstvo
zdravotnictví (Česká republika); Představitelé BICHAT (Německo a Francie);
Toxikologické informační centrum (Irsko).

Finanční zajištění

Projekt je částečně financován Evropskou komisí (Projekt číslo 2007210).

Bližší informace

email: asht@hpa.org.uk
webové stránky: www.hpa.org.uk/ASHTII



Důvod vzniku

V zemích EU neexistuje jednotný způsob šíření varovných informací o nehodách a haváriích, způsobených chemickými látkami. Proto byl v rámci Programu ochrany veřejného zdraví EU financován projekt (ukončen v září 2008), jehož cílem bylo vytvoření varovného systému pro případ šíření chemických látek teroristy a současně monitorování zdravotních následků v těchto situacích (ASHT I). Základem projektu varování a rychlé reakce na chemické události (RAS-CHEM) byly existující protokoly EK, zejména systém včasného varování a reakce na infekční onemocnění (EWRS). Dále byly vyhodnoceny klinické příznaky, charakteristické pro otravy 20 chemickými látkami a sjednoceny do syndromů pro každou z těchto látek. Hlavní důraz byl přitom kladen na chemické látky, které byly nejčastěji zneužity teroristy.

ASHT I navrhl koncept systému rychlého přenosu informace a také určil schéma, nezbytné pro vytvoření systému rychlého varování před poškozením zdraví chemickými látkami (rapid Alerting System for chemical Health Threats - ASHT II). Druhá etapa projektu zdokonalí již existující systémy přenosu dat a informací a podstatně rozšíří možnosti analýzy a předávání informací mezi zdravotnickými odborníky, toxikologickými informačními středisky a státními zástupci pro ochranu veřejného zdraví.

Popis projektu

RAS-CHEM bude v rámci projektu rozšířen a přeměněn se v efektivní monitorovací systém pro případy chemického ohrožení. Dosud vytvořený seznam vysoce rizikových chemických látek bude doladěn a dále rozšířen. Prostřednictvím webového rozhraní se vytvoří a otestuje internetové diskusní fórum toxikologických středisek (EUPC Forum), které jim umožní rychlou vzájemnou výměnu informací o chemických hrozbách. Diskusní fórum toxikologických středisek EU bude integrální součástí struktury RAS-CHEM, aby zprostředkovalo rychlou a účinnou mezinárodní komunikaci při potenciálním ohrožení veřejného zdraví. Předávání varovných informací o událostech z toxikologické internetové diskuse do RAS-CHEM se bude uskutečňovat prostřednictvím elektronických formulářů na základě postupu, vytvořeného v diskusi se státními zástupci ochrany pro ochranu veřejného zdraví. Účastníci projektu, koneční uživatelé a spolupracující partneři budou jednotlivé části systému vytvářet společně na základě vzájemných konzultací a doporučení.

Cíle projektu

- Zvýšit rychlost a účinnost reakce představitelů veřejného zdraví na akutní a potenciálně i chronické chemické nehody nebo havárie
- Vytvořit diskusní fórum toxikologických středisek EU jako platformu pro rychlou komunikaci a výměnu informací mezi toxikologickými středisky EU
- Dále rozvinout RAS-CHEM a začlenit do něj diskusní fórum toxikologických středisek EU.
- Oslovit národní ministerstva zdravotnictví a zástupce ochrany veřejného zdraví s cílem, aby se účastnili řízení systému varování a aby definovali své požadavky na informace o jednotlivých případech, které se budou hlásit do RAS-CHEM
- Vytvořit systém klasifikace toxických látek, založený na principech jejich používání a toxicity, který by mohl být použit ve všech toxikologických střediscích EU
- Vytvořit harmonizovanou terminologii symptomů a syndromů, která by signalizovala chemickou hrozbu nebo šíření toxických látek.
- Testovat a rozvinout infrastrukturu informačních technologií pro automatický sběr elektronických dat z toxikologických středisek.

