

Langzeitbeobachtung des Einsatzes von AIRsteril MF Geräten in einem Callcenter  
(South Central Ambulance Service) des NHS  
Übersetzung durch Dr. Henning Lorenz

Datum des Berichtes: 6. Juli 2015

Von: Phil Convery, Leiter Infektionskontrolle

## Eckpunkte:

- 10 Geräte wurden in Schlüsselpositionen in der ganzen ersten Etage montiert (September 2014)
- Krankheitstage wurden statistisch erfasst

## Resultate:

- Abnehmender Trend bei den Krankheitstagen von 2013 auf 2014 für den gleichen Monat
- Bereiche mit deutlicher Reduktion:
  - Asthma – signifikante Reduktion, weitere Analyse notwendig
  - Erkältung, Husten, Influenza und S15 Brust und Atemwegserkrankung – abnehmender Trend in der Berichtsperiode
- Magen-Darm Probleme: generell leicht zurückgehender Trend

## Zusammenfassung:

- 3512 Krankheitstage vor Einsatz von AIRsteril (September 2013 bis März 2014)
- 2010 Krankheitstage nach Einsatz von AIRsteril (September 2014 bis März 2015)
- 42 % Reduktion der Krankheitstage
- Durchschnittliche Kosten pro Tag durch Krankheit 142.28 £ (18.97 pro Stunde mal 7.5 h pro Tag)
- Geschätzte Kostenersparnis 213.704 £



Report Date: 6<sup>th</sup> July 2015, Author: Phil Convery, Infection Control Lead

## **Report Summary**

### **AirSteril units in Northern House**

#### **Details**

- 10 units installed in key locations around the whole of the first floor
- Initial swab testing carried out to ensure performance
- Sickness absenteeism monitored

#### **Key Points**

- Trend in reported calendar days lost to sickness shows reduction from 2013 to 2014 for the same month
- Notable areas of reduction:
  - a) Asthma – significant reduction, further work required to validate
  - b) Cold, Cough, Influenza and S15 Chest and Respiratory problems – downward trend for the reporting period.
  - c) Gastrointestinal problems – general slight downward trend

#### **Summary**

- 3512 sick days before Airsteril (During Sept 13, Dec 13, March 14)
- 2010 sick days after Airsteril (During Sept 14, Dec 14, March 15)
- Over 42% reduction in absenteeism
- Average cost per day of overtime sickness cover £142.28 (£18.97 per hour for 7.5 hour day)
- Estimated saving in reduced absenteeism £213,704