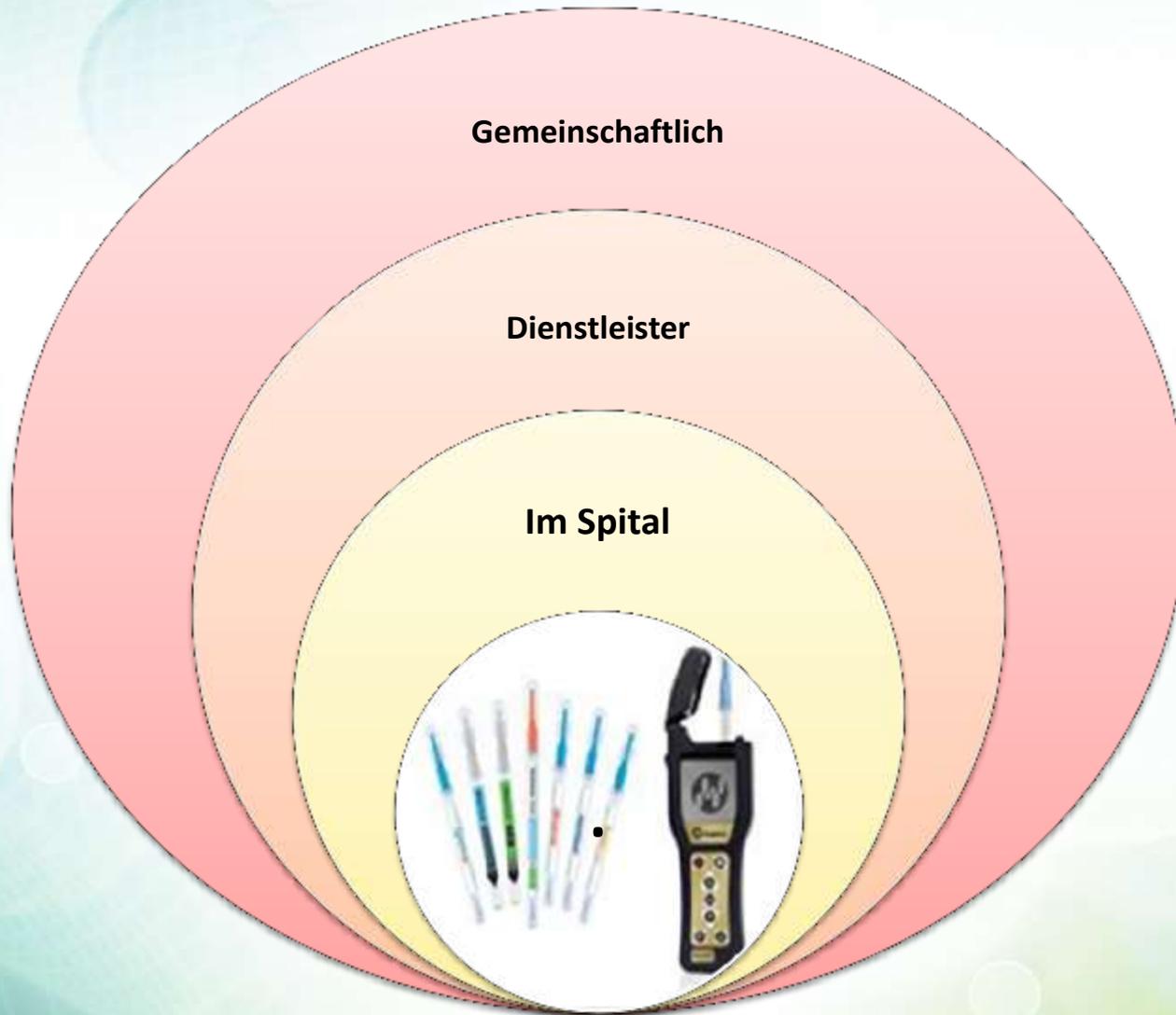




hygiena

OBJEKTIVE MESSUNG DER HYGIENE UND REINIGUNG IN SPITÄLERN

Anwendungen für Hygiene



Anwendungen im Spital

Allgemeine Reinigung

Sterilitätsversorgung von Instrumenten

Reinigungskontrolle von Bettenstationen

Infektionskontrolle

Mahlzeitenversorgung

Forschung und Ermittlung

Anwendungen für Dienstleister

Ausgelagerte Dienstleistungen

- Zubereitung von Lebensmitteln
- Reinigung von:

Matratzen

Rollstühle usw.

Berufskleidung

Krankswagen

Gemeinschaftliche Dienstleistung

Blutversorgung

Langzeitpflege

Patientenhilfsmittel

Gefängnis und Polizei

Selbstständige Ärzte und Kleinkliniken

Zahnärzte

REINIGUNGSKONTROLLE

In Spitälern

Anwendungen im Spital

Allgemeine Reinigungskontrolle

Einsatz des ATP-Tests als Beweis für eine gute Reinigung



Anwendungen im Spital

Sterilitätsversorgung von Instrumenten

Einsatz von ATP- oder Mediceck-Test als Beweis für gute Wirkung von Sterilisatoren und Waschmaschinen



Probenahme von Waschmaschinen sowie gereinigter Instrumente

Anwendungen im Spital

Reinigungskontrolle von Bettenstationen

Patientenumgebung muss immer sauber sein, um Übertragung von Infektionen zu verhindern.

Der ATP-Test beweist, dass Reinigung effektiv geschehen ist.

Anwendungen im Spital

Infektionskontrolle

- Schulungen in Handhygiene
- Zeigen von kritischen Oberflächen
- Schulung von neuen Angestellten in Reinigung
- Validierung von Reinigungsvorgang und Reinigungsprodukten – z.B. Microfiber-Putzmittel oder neues Desinfektans

Anwendungen im Spital

Mahlzeitenversorgung

Genau wie im Lebensmittelbereich soll das HACCP-Protokoll eingeführt werden. Mit dem ATP-Test werden kritische Oberflächen nach der Reinigung kontrolliert.

Anwendungen im Spital

Forschung und Ermittlung

In England wird die ATP-Technik von der NHS benutzt, um Veränderungen in Reinigungsprotokollen in Spitälern zu verfolgen. Veröffentlichungen erwähnen den ATP-Test als eine sehr nützliche Methode.

(z.B. Journal of Infection Prevention, Sept. 12, Vol. 13, No. 5)

REINIGUNGSKONTROLLE, WAS BRINGT ES?

Ergebnisse

STUDIEN

- North Tees & Hartlepool Hospital 2008-2012 (England)
- Royal Glamorgan & Prince Charles Hospital in 2012 (Wales)

North Tees & Hartlepool Hospitals

Vorreiter in England: die erste Spitalgruppe in England mit routinemässiger Messung der Reinigung mit ATP

Bessere Handhabung der Hygiene

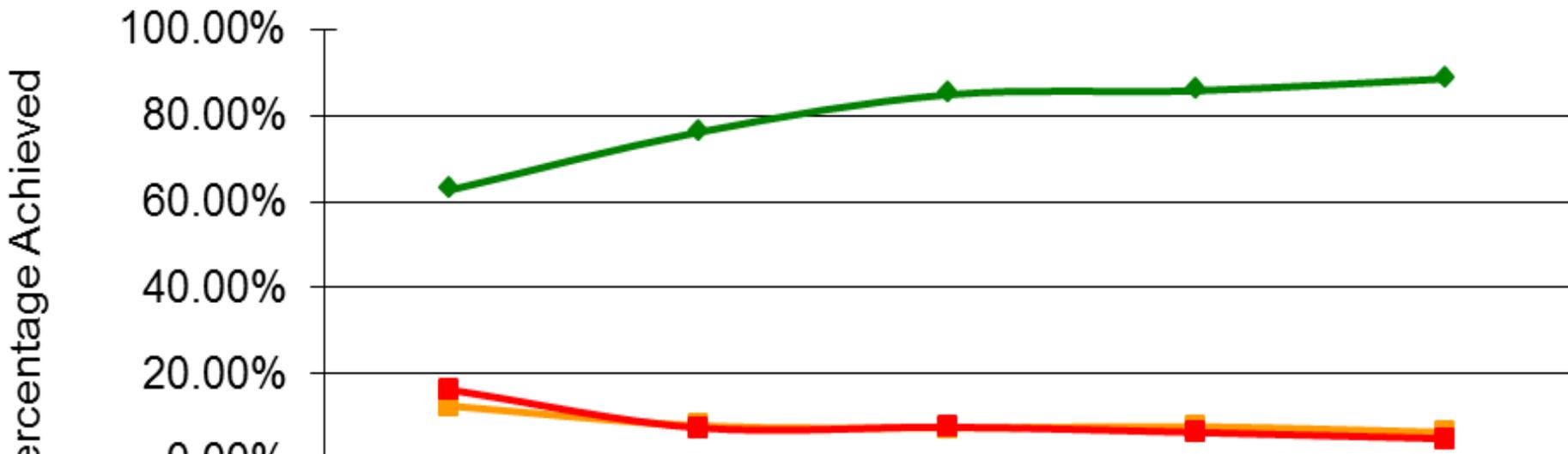
Verbesserung der ATP-Werte

Verringerung der Infektionsvorfälle

Motiviertes Personal

North Tees Hospital

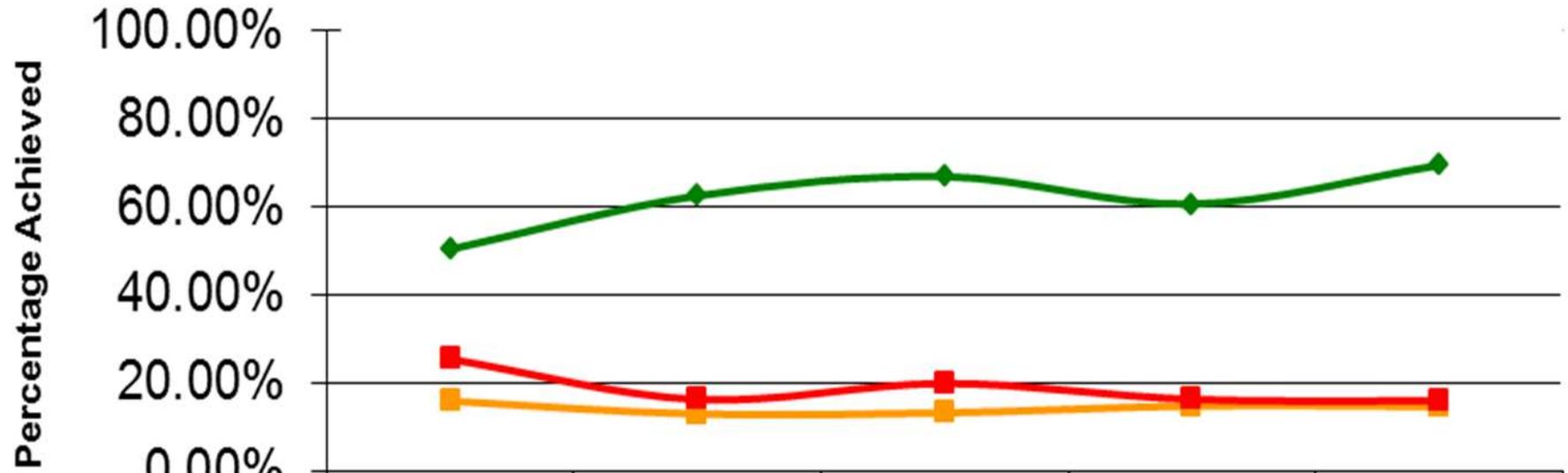
UHNT ATP Scores
2008 - 2012 - Annual Average



	Yr Average				
% Pass	62.67%	76.14%	84.85%	85.80%	88.57%
% Caution	12.61%	8.01%	7.49%	7.77%	6.44%
% Fail	16.40%	7.52%	7.67%	6.43%	4.99%

Hartlepool Hospital

**UHH ATP Scores
2008 - 2012 - Annual Average**



	2008 Average	2009 Average	2010 Average	2011 Average	2012 Average
◆ % Pass	50.36%	62.48%	66.87%	60.61%	69.43%
■ % Caution	15.90%	12.95%	13.23%	14.78%	14.65%
■ % Fail	25.41%	16.24%	19.90%	16.28%	15.93%

North Tees & Hartlepool Hospitals

Anzahl der Infektionsvorfälle seit 2007

Year	2007/8	2008/9	2009/10
No of outbreaks	26	22	21
No of patients affected	338	253	211
Rate per 10,000 occupied bed days	15.989	10.623	9.393
No of staff affected	32	56	51
Total number affected	370	309	262

Wie wird Hygiene überwacht?

- Routine-Probenahme wird von zwei Mitarbeitern gemacht
- Diese beiden ausgebildeten Personen sind unabhängig von Patientenabteilungen
- Die Ergebnisse werden monatlich an Patientenabteilungen sowie Spitalführung gemeldet

Studie in Wales

- Zwei Spitäler
 - Royal Glamorgan und Prince Charles
- Zwei Abteilungen
 - Infektionskontrolle und Allgemeine Reinigung
- Ergebnisse von 3 Wochen

Ergebnisse Royal Glamorgan

Messung von visuell sauberen Oberflächen

- Der ATP-Mittelwert von visuell sauberen Oberflächen war 340 RLU, Ergebnisse zwischen 3 – 4846 RLU

Nach Reinigung

- Der ATP-Mittelwert nach Reinigung verringerte sich auf 93 RLU, Ergebnisse zwischen 0 – 2621 RLU
- Eine Reduzierung von 73% des ATP-Werts bei Oberflächen, die visuell sauber aussahen, aber nicht sauber waren.

Ergebnisse Prince Charles

Messung von visuell saubereren Oberflächen

- Der ATP-Mittelwert von visuell saubereren Oberflächen war 271 RLU, Ergebnisse zwischen 5 – 3776 RLU

Nach Reinigung

- Der ATP-Mittelwert nach Reinigung verringerte sich auf 23 RLU, Ergebnisse zwischen 0 – 152 RLU
- Eine Reduzierung von 92% des ATP-Werts bei Oberflächen, die visuell sauber aussahen, aber nicht sauber waren.

Abschluss Studien in Wales

- Prince Charles Hospital hat ein besseres Reinigungsprotokoll als Royal Glamorgan
- Der ATP-Test ist ein sehr guter Indikator und besser als eine visuelle Kontrolle.
- Nach diesen Studien wurden Verbesserungen bei den Reinigungsprotokollen durchgeführt.
- Regierung von Wales genehmigt und fördert Einsatz von ATP in Spitälern

Schlussfolgerungen

- Reinigungskontrolle ist Hauptsache bei der Vorbeugung von Infektionen in Spitälern
- Messung der Reinigung mit ATP ist einfach und schnell
- Visuelle Kontrolle ist nicht zuverlässig