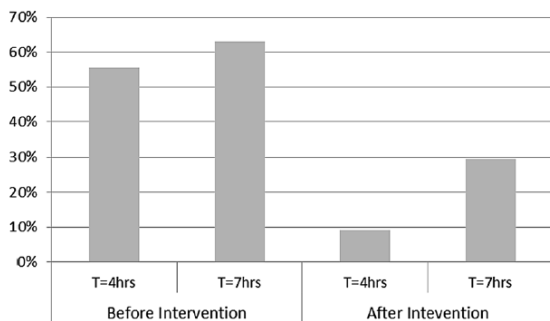


ATP-mätning är ett starkt verktyg för att begränsa smittspridning

Amerikansk Studie visar att Hygienas ATP-system påvisar en god korrelation mellan ytor med Virus och höga ATP-resultat

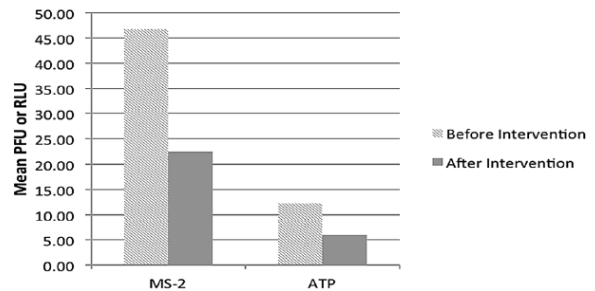
Hygieniska åtgärder, så som extra fokus på handdesinfektion, desinfektion av kontaktpunkter och allmän god rengöring är effektiva sätt att förhindra spridning av virus i de miljöer vi befinner oss i.

I en amerikansk studie 2016 utfördes ett försök på ett kontor med 80 anställda, där man kontaminerade ett dörrhandtag och 1 person med ett ofarligt virus. Försöksplanen var att följa spridningen av virus på kontoret. I testplanen ingick också att testa 54 st kontaktytor runt om på kontoret. Efter respektive 4 och 7 timmar observerades att viruset hade spridit sig till mer än 55% resp 62% av de 54 kontaktytorna.



Efter spridningen av det ofarliga viruset utdelades handdesinfektion och desinfektionsdukar, där personalen instruerades att desinficera sina händer såväl som alla kontaktytor, t.ex. dörrhandtag, knapp på kaffemaskin, spolningsknapp på toaletter etc. i kontorsmiljön före och efter beröring av kontaktytorna.

Det togs separata prover för Virus och ATP på alla 54 kontaktytorna och det fanns ett gott samband mellan virusodling och ATP-mätningar på platserna där virus och höga ATP-värden fortfarande påvisades.



Studien drar slutsatsen att trots att ATP inte kan mäta virus, är det ett mycket bra verktyg för att påvisa spridningen av viruset, eftersom de platser där virus finns, där finns ATP från mänskliga celler och därför är en förhöjd ATP-nivå en indikation på att det finns en risk för smittspridning.



Kontakta Scandinavian Diagnostics AB för mer information.

Use of ATP Readings to Predict a Successful Hygiene Intervention in the Workplace to Reduce the Spread of Viruses on Fomites

Laura Y. Sifuentes¹

- Sonia L. M. Fankem¹
- Kelly Reynolds^{1,2}
- Akrum H. Tamimi¹
- Charles P. Gerba¹
- David Koenig³

Received: 20 July 2016 / Accepted: 11 August 2016

_ Springer Science+Business Media New York 2016