

Universitätsklinikum Münster
Institut für Medizinische Mikrobiologie
48149 Münster

NEWSLETTER Dezember 2018

Projekt „Infektionsbewusstsein und -prophylaxe bei Heranwachsenden“

Institut für Medizinische Mikrobiologie

Univ.-Prof. Dr. Alexander Mellmann
Kommissarischer Direktor

Prof. Dr. Karsten Becker
Leitender Oberarzt

T +49 251 83-55375
F +49 251 83-55350

kbecker@uni-muenster.de
www.ukmuenster.de

Münster, 14.12.2018

Liebe Projektpartner, -beteiligte und -interessierte,
sehr geehrte Damen und Herren,

im **Newsletter Dezember 2018** möchten wir Sie wieder über die aktuellen Projektschritte des EU INTERREG V A geförderten EurHealth-1Health/ health-i-care Projekts „Infektionsbewusstsein und -prophylaxe bei Heranwachsenden“ im Grundschulbereich im Kreis Steinfurt informieren.

In allen teilnehmenden Grundschulen wurden äußerlich „neutrale“, aber mit Messtechnologie ausgestattete Seifenspender sowie elektronische Türkontakte vom Projektpartner OPHARDT hygiene installiert. Die Seifenspender messen nun die übliche Nutzungsfrequenz sowie die entnommene Seifenmenge. Durch die Türkontakte erfolgt die Erfassung, wie viele Grundschulkinder während des Schultages die Toiletten aufsuchen. Als nächster Projektschritt steht nun im Frühjahr 2019 die Installation der neu entwickelten, „altersadaptierten“ Seifenspender in den Grundschulen (ausschließlich der Kontrollgruppe (Studienarm A)) an.

Erste Ergebnisse der Fragebogenerhebung von Grundschulkindern in der Klassenstufe 3 zum Thema Infektionsbewusstsein und -prophylaxe mit Schwerpunkt Händehygiene wurden ausgewertet und als Posterpräsentation zur 71. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie e.V. (DGHM) im Februar 2019 in Göttingen eingereicht und bereits zur Veröffentlichung akzeptiert.

Im weiteren Verlauf des Newsletters finden Sie einen Rückblick zur „Langen Nacht der Universitätsmedizin Münster“, zusätzliche Informationen zum halbjährlichen Projekttreffen von „EurHealth-1Health“ und zum 5. Innovationsforum von „health-i-care“.

Nähere Informationen zum EurHealth-1Health Projekt finden Sie auf folgender Webseite: <https://www.eurhealth-1health.eu/de/> bzw. für das Schwesterprojekt health-i-care unter: <https://www.health-i-care.eu/>.

Wir wünschen Ihnen und Ihrer Familie und natürlich ganz besonders den Kindern eine besinnliche Advents- und Weihnachtszeit!

Wir freuen uns schon jetzt auf die weitere Projektarbeit mit Ihnen im Jahr 2019!

Prof. Dr. Karsten Becker und das Projektteam

Die „Lange Nacht der Universitätsmedizin Münster“

Am 7. September fand die „Lange Nacht“ der Universitätsmedizin in Münster statt. Das Institut für Medizinische Mikrobiologie und unser Projektteam haben sich mit dem Programmpunkt „*Klein, aber fein - die Welt der Mikroben*“ an der Veranstaltung beteiligt.

Ein **herzliches Dankeschön** an die teilnehmenden Grundschulen unseres Projektes, die vorab Flyer an alle Grundschulkinder verteilt sowie Poster im Schulgebäude aufgeklebt haben. Viele Grundschulkinder aus den Grundschulen haben unsere „Kinderstation“ besucht und konnten einen interessanten Einblick in die Welt der Mikroben erleben und wichtige Aspekte zur Vorbeugung von Infektionen kennen lernen. So konnten sie lernen, warum Händewaschen mit

Seife wichtig ist. Als „Erfolgskontrolle“ konnten die Kinder unter dem Schwarzlichtgerät mittels einer Fluoreszenz-Methode gleich selbst überprüfen, ob die Hände richtig gewaschen wurden.

Wenn Sie persönlich nicht die Veranstaltung besuchen konnten, finden Sie einen Video-Rückblick sowie Bilder unter der Webseite: <https://www.medizin.uni-muenster.de/lange-nacht/startseite/>.



EurHealth-1Health Meeting und 5. Innovationsforum von health-i-care

Am 27./28. November 2018 fand das halbjährliche Treffen des EU-geförderten euregionalen EurHealth-1Health Projekts statt sowie das 5. Innovationsforum von health-i-care. Während des Treffens konnten wir bei einem *Posterwalk* erste Ergebnisse der Fragebogenerhebung in der Klassenstufe 3 im Schuljahr 2017/2018 präsentieren. Das Poster mit dem Titel „*Wissen zur Händehygiene von Kindern in deutschen Grundschulen*“ veranschaulichte den Teilnehmern des Treffens die neu gewonnenen Erkenntnisse aus der Fragebogenerhebung in den 27 einbezogenen Klassen der Klassenstufe 3 der dreizehn teilnehmenden Grundschulen.



Masterarbeit zur Motivation von Grundschulkindern zum Händewaschen

Im Rahmen des Projektes besteht eine enge Kooperation zwischen der AG Becker des Instituts für Medizinische Mikrobiologie und dem Department of Psychology, Health and Technology der Universität Twente (UT), vor allem hinsichtlich der Entwicklung und Erprobung eines alters- und motivationsgerechten Tools (sog. *Serious Gaming*). In der Bearbeitung des Projektziels thematisiert Simon Langener als Student im Studiengang Health Psychology and Technology in seiner Masterarbeit die intrinsische Motivation von Grundschulkindern zum Händewaschen mithilfe von digitalen Gesundheitstechnologien. Hierfür führt er Gruppendiskussionen mit Grundschulkindern in einer weiteren Grundschule im Kreis Steinfurt durch. Zudem erfolgt eine Durchführung des Ablaufs des Händewaschens der Grundschulkindern am Waschbecken, bei der durch einen intrinsischen Motivationsfaktor (z.B. Spaß am Händewaschen) das Motiviertsein zum Händewaschen gesteigert werden soll.

