



**Advies werkgroep infectiebeheersing (WIN)  
Mobiele IT Technologie (smartphones,  
iPhone, iPad, tablets,...) in zorginstellingen  
07/07/2017**

### **1. Probleem**

Overdracht van micro-organismen via Mobiele IT Technologie (smartphones, iPhone, iPad, tablets,...) in zorginstellingen

### **2. Interventie**

Veilig gebruik van Mobiele IT Technologie in de zorgsetting

### **3. Context**

Ziekenhuis  
Woon- en Zorgcentrum

### **4. Oplossing**

1. Altijd handhygiëne vóór en na gebruik van Mobiele IT Technologie
2. Systematisch (min. 1x/dag) en bij visuele bevuilding of contaminatie met lichaamsvochten de Mobiele IT Technologie reinigen en desinfecteren.

Indien de Mobiele IT Technologie gebruikt wordt tijdens de verzorging / onderzoek / behandeling van de patiënt dan moet deze gereinigd en gedesinfecteerd worden na gebruik. De criteria voor selectie van een desinfectans zijn :



- Alcoholvrij
  - Compatibel met de Mobiele IT Technologie, specifiek met polycarbonaten (na te vragen bij fabrikant)
  - Combinatie reinigings- en ontsmettingsmiddel • Minimaal lage graad desinfectans (: minimaal bactericide en gistendodend volgens EN13697 en/of EN16615 in vuile omstandigheden + actief tegen Vaccinia virus (model voor enveloppe-virussen) volgens EN 14476)
1. Mobiele IT Technologie die niet volledig gereinigd/gedesinfecteerd kunnen worden, mogen niet in patiënten-, onderzoeks- en behandelingskamers gebruikt worden. Indien deze Technologie noodzakelijk is in het kader van de verzorging/onderzoek/behandeling van de patiënt dan moet er een risicoanalyse uitgevoerd, Best Practice (bv. gebruik van een reinigbare en desinfecteerbare cover) uitgeschreven en geïmplementeerd worden.
  2. Tijdens het niet gebruiken van de Mobiele IT Technologie dient deze op een veilige en propere locatie opgeborgen of bewaard te worden waar er geen mogelijkheid tot contaminatie vanuit de omgeving kan optreden.
  3. Het gebruik van persoonlijke Mobiele IT Technologie tijdens de werkuren is verboden. Indien omwille van professionele redenen het gebruik ervan noodzakelijk is, dan zijn volgende richtlijnen tijdens het gebruik ervan tijdens de werkuren van toepassing:
    - Alle bovenstaande richtlijnen (punt 1 t.e.m. 4)
    - Vóór aanvang en na beëindiging van de werkshift grondig reinigen en desinfecteren

## 5. Referenties:

- 
- Abhinav S. & Bharathi P. (2012). Mobile Phones in Hospital Settings: A Serious Threat to Infection Control Practices. Occupational Health & Safety, March 2012, 42-44.
- Badr R.I., Badr H.I. & Ali N.M. (2012). Mobile phones and nosocomial infections. International Journal Infection Control, vol. 8 (2), online bestand, internet, 30/06/2014. Beschikbaar: <https://www.ijic.info/issue/view/924>.
- CHICA-CANADA PRACTICE RECOMMENDATIONS (2012). Infection Prevention and Control Related to Electronic (IT) Devices in Healthcare Settings. Online bestand, internet, 30/06/2014. Beschikbaar: [https://www.ipaccanada.org/pdf/Electronic\\_Devices\\_Practice\\_Recommendations-2012.pdf](https://www.ipaccanada.org/pdf/Electronic_Devices_Practice_Recommendations-2012.pdf)
- Emergency Nurses Association (2013). Mobile electronic device use in the emergency



setting. Online bestand, internet, 30/06/2014. Beschikbaar:  
[https://www.ena.org/SiteCollectionDocuments/Position%20Statements/MobileElectronicDev  
ice.pdf](https://www.ena.org/SiteCollectionDocuments/Position%20Statements/MobileElectronicDevice.pdf).

- Rawia Ibrahim Badr, Hatem Ibrahim Badr and Nabil Mansour Ali (2012). Mobile phones and nosocomial infections. International Journal of Infection Control, v8:i2 doi: 10.3396/ijic.v8i2.014.12.
- Royal College of Nursing (2012). RCN guidance: Nursing staff using personal mobile phones for work purposes. Online bestand, internet, 30/06/2014. Beschikbaar: [https://www.rcn.org.uk/\\_\\_data/assets/pdf\\_file/0009/472464/004259.pdf](https://www.rcn.org.uk/__data/assets/pdf_file/0009/472464/004259.pdf).
- Trivedi H.R., Desai K.J., Trivedi L.P., Malek S.S., Javdekar T.B. (2011). Role of Mobile Phone in Spreading Hospital Acquired Infection: A Study in Different Group of Health Care Workers. National Journal of Integrated Research in Medicine, Vol. 2(3). July- September, 61-66.
- Ulger F., Esen S., Dilek A., Yanik K., Gunaydin M. and Leblebicioglu H.(2009). Are we aware how contaminated our mobile phones with nosocomial pathogens? Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials 2009, 8:7, online bestand, internet, 30/06/2014. Beschikbaar: <https://www.ann-clinmicrob.com/content/pdf/1476-0711-8-7.pdf>.
- Voeten S., Nederhoed H., Debets-Ossenkopp Y, and Zuidema W. (2013). Smartphone draagt ziekten over. Online bestand, internet, 30/06/2014. Beschikbaar: <https://medischcontact.artsennet.nl/archief-6/tijdschriftartikel/139540/smartphone-draagtziekten-over.htm>.
- Werkgroep Infectie Preventie (2014). Persoonlijke hygiëne medewerkers. Conceptrichtlijn, online bestand, internet, 30/06/2014. Beschikbaar: [https://www.rivm.nl/dsresource?objectid=rivmp:250878&type=org&disposition=inline&ns\\_nc=1](https://www.rivm.nl/dsresource?objectid=rivmp:250878&type=org&disposition=inline&ns_nc=1)

Datum advies: 10/09/2014; aanpassing op 23/11/2014

Revisie advies: 07/07/2017

Iedereen is verantwoordelijk voor de toepassing van het advies in de praktijk.



**NVKVV**

Beroepsorganisatie voor  
verpleegkundigen

