



INFEKTIONSPREVENTION OCH KAMPEN MOT DEN TYSTA PANDEMIN – MEDICINTEKNIKENS ROLL FÖR ATT MINSKA VÅRDRELATERADE INFEKTIONER OCH ANTIBIOTIKARESISTENS

NOVEMBER 2025



75 000

1 300

107 000 kr

30-50 %

får en VRI årligen i Sverige

av dessa avlider

Snittkostnad för en VRI

av infektionerna kan undvikas



Antibiotikaresistens är en växande global kris. Swedish Medtech vill synliggöra den medicinteknik som kan förebygga och reducera vårdrelaterade infektioner och därmed, i förlängningen, antibiotikaresistensen. Den här flyern (se baksidan) visar några exempel på hur tekniken kan bidra till säkrare vård och minskad antibiotikaanvändning.

Använd QR-koden i hörnet för att ta del av hela rapporten som flyern är baserad av, som fördjupat beskriver medicinteknikens bredd inom infektionsprevention. Kunskapsrapporten är framtagen av medlemsföretagen inom Swedish Medtechs expertnätverk Infektionsprevention.

Så bidrar medicintekniken till säkrare vård och minskad antibiotikaresistens

1. Förebygger infektioner

- Katetrar med skyddande ytskikt minskar urinvägs- och blodinfektioner
- Slutna infusionssystem och stickskyddade nålar ökar säkerheten
- Suturer och förband med antibakteriella egenskaper förebygger sårinfektioner
- Operationskläder, mössor och sterildrapering minskar luftburen smitta
- Ventilation och uppvärmning av patienten minskar komplikationer
- Endotrakealtuber med sugport minskar lunginfektioner vid respiratorbehandling

2. Förbättrar hygien och rutiner

- Hudtvätt och huddesinfektion
- System som visar om ytor verkligen är rena
- Automatiserad rengöring och sterilisering av instrument
- Handskar som varnar om de gått sönder under operation
- Operationsrockar och draperingsmaterial som stoppar bakterier och vätska
- Ventilation som minskar den luftburna smittan

3. Kontroll och uppföljning

- Indikatorer och snabbkontroller för sterilitet och ytenhet
- Validering av diskdesinfektorer och autoklaver
- Postoperativ sårläkning och infektionskontroll
- Effektiv dokumentation för spårbarhet och kvalitetssäkring

4. Snabbare och säkrare diagnos

- Tester som snabbt visar om infektionen är bakteriell eller viral
- Molekylärdiagnostik som ger svar på minuter istället för dagar
- CRP-test som minskar onödig antibiotikaanvändning
- Snabb MRSA-screening för att stoppa smittspridning

5. Säker antibiotikabehandling i hemmet

- Bärbara infusionspumpar möjliggör intravenös antibiotikabehandling i hemmet
- Kontinuerlig infusion för ökad följsamhet och minskat behov av bredspektrumantibiotika
- Hemvård frigör vårdplatser och kan öka patientens livskvalitet

Använd QR-koden för att ta del av Swedish Medtechs kunskapsrapport och fördjupa dig mer om medicinteknikens bredd inom infektionsprevention.

