



ITS-KISS und STATIONS-KISS: Infektions- und MRE-Surveillance sowie die Verwaltung optionaler Surveillance-Komponenten

Inhaltsverzeichnis

<u>Einführung</u>	<u>1</u>
<u>Übersichtsseite:</u>	<u>3</u>
<u>Surveillance-Methoden und -Komponenten aktivieren und deaktivieren:</u>	<u>3</u>
<u>MRE-Surveillance.....</u>	<u>4</u>
<u>Infektions-Surveillance:</u>	<u>6</u>
<u>Auswertung erstellen:</u>	<u>8</u>
<u>Filter verwenden und Tabellen sortieren:.....</u>	<u>8</u>
<u>FAQ:</u>	<u>9</u>

Einführung

Mit den Modulen ITS-KISS und STATIONS-KISS haben Sie die Möglichkeit, unabhängig voneinander Infektionen (Infektions-Surveillance) oder multiresistente Erreger (MRE-Surveillance) zu erfassen (Surveillance-Methode).

Infektions-Surveillance

Die Teilnahme an der Infektions-Surveillance ist optional. Innerhalb dieser sind die einzelnen Infektionen in unterschiedliche Infektionsgruppen zusammengefasst, die Harnweg- und Atemwegsinfektion, Primäre Sepsis, Meningitis und andere Infektionen. Diese Gruppen werden im Folgenden als Surveillance-Komponenten bezeichnet.

Bei der Teilnahme an der Infektions-Surveillance von ITS-KISS ist die Erfassung der Harnweg-, Atemweg- und anderer Infektionen und der primären Sepsis Pflicht. Die Erfassung der Meningitis ist optional, das heißt, es handelt sich hierbei um eine optionale Surveillance-Komponente.

Bei der Teilnahme an der Infektions-Surveillance von STATIONS-KISS ist die Erfassung aller Infektionsgruppen optional.

MRE-Surveillance

Die Teilnahme an der MRE-Surveillance ist optional. Innerhalb der MRE-Surveillance sind die jeweiligen Erreger in den Gruppen Methycillin... (MRSA), VRE, MRGN und CDAD zusammengefasst. Diese Gruppen werden im Folgenden ebenfalls als Surveillance-Komponenten bezeichnet. Bei der Teilnahme an der MRE-Surveillance von ITS- oder STATIONS-KISS ist die Erfassung aller

Erregergruppen optional.

Bei einer neuregistrierten Station oder zu Beginn eines jeden neuen Jahres ist der Surveillance-Plan (bestehend aus Surveillance-Methoden und -Komponenten) zunächst leer.

In diesem Dokument wird erklärt, wie Sie einzelne Surveillance-Methoden und Komponenten aktivieren bzw. deaktivieren können, wie Sie anschließend Infektionsdaten und MRE-Daten eingeben können und wie Sie Auswertungen Ihrer Daten erstellen können.

Übersichtsseite:

Hier finden sie alle Informationen zum Krankenhaus, Ihren Benutzerdaten, den Stationsdaten und Ihrem aktuellen Surveillance-Plan:

Zusammenfassung wichtiger Moduldaten

Eigene Daten
 Nach-, Vorname: [REDACTED]
 E-Mail-Adresse: [REDACTED]
 Telefon 1: 012345
 Telefon 2: -
 Fax: -

Krankenhaus
 Name: ZZZ_DEMO_HOSPITAL_02
 Krankenhauskürzel: ZZZ_HOSP02
 Art: Universitätsklinikum
 Bettenanzahl: 1023
 Ansprechpartner: **Ansprechpartner, Kein (*1)(*3)**

Station/Abteilung
 Name: ITSLU15
 Stations-/Abteilungskürzel: ITSLU15
 Art: chirurgisch
 Ansprechpartner: [REDACTED] (*1)
 Zugriffsberechtigte: [REDACTED] (*2)

Surveillance-Plan

	Oktober 2012	November 2012	Dezember 2012
Pause Datenerfassung	-	-	-
Infektions-Surveillance	Ja	Ja	Ja
MRE-Surveillance	-	Ja	-

← Übersicht Ihrer aktivierten Surveillances

Infektions-Surveillance-Komponenten

Infektionsgruppe	Device	Oktober 2012	November 2012	Dezember 2012
Harnwegsinfektion	HWK	Ja	Ja	Ja
Atemwegsinfektion	Tubus	Ja	Ja	Ja
Atemwegsinfektion	NIV	-	-	-
Primäre Sepsis	ZVK	Ja	Ja	Ja
Andere	Ja	Ja	Ja	Ja
Meningitis	VD	-	Ja	Ja

← Übersicht Ihrer aktivierten Surveillance-Komponenten

MRE-Surveillance-Komponenten

Komponent	Oktober 2012	November 2012	Dezember 2012
MRSA	-	Ja	-
VRE	-	Ja	-
MRGN	-	Ja	-
CDAD	-	Ja	-

← Übersicht Ihrer aktivierten MRE-Komponenten

Surveillance-Methoden und -Komponenten aktivieren und deaktivieren:

Der Zugang erfolgt auf Ihrer Station unter dem Reiter „Verwaltung“ und hier „Surveillance-Methoden und -Komponenten des KISS-Moduls“:

Übersicht | Monate | Infektions-Surveillance | MRE-Surveillance | Auswertung | **Verwaltung** ←

Verwaltung

- [Stammdaten Station](#) Bearbeitung der Stammdaten und des Ansprechpartners dieser Station/Abteilung.
- [Stammdaten Krankenhaus](#) Bearbeitung der Stammdaten und des Ansprechpartners dieses Krankenhauses.
- [Rechteverwaltung](#) In der Rechteverwaltung können Sie einsehen, welche Zugriffsrechte bzw. Aufgaben die einzelnen Benutzer der Unit (Station bzw. Krankenhaus) wahrnehmen. Sie stellen fest, wer z.B. Infektionen erfassen oder Auswertungen einsehen darf.
- [Pause Infektionserfassung](#) Legen Sie hier längere Pausen in der Surveillance fest.
- [Surveillance-Komponenten des KISS-Moduls](#) Legen Sie fest, ob Sie Infektions-Surveillance und/oder MRE-Surveillance durchführen wollen.

↑

Im folgenden Fenster sehen Sie eine Übersicht der Surveillance-Methoden sowie aller Infektions- und MRE -Komponenten. Grüne Felder sind aktiviert, graue Felder sind deaktiviert. Eine kurze Anleitung finden Sie ebenfalls über der jeweiligen Tabelle:

Übersicht | Monate | Infektions-Surveillance | MRE-Surveillance | Auswertung | Verwaltung

Surveillance-Komponenten des KISS-Moduls

In diesem KISS-Modul können Sie unabhängig voneinander zwei Arten der Surveillance betreiben: Infektions-Surveillance und MRE-Surveillance.
Für Beide stellen Sie hier ein, in welchem Kalendermonat Sie die Surveillance betreiben wollen. Hierfür wähle Sie zuerst das Kalenderjahr aus. Dann klicken Sie zum Ein-/Ausschalten eines Monats auf eine Monatszelle, für das ganze Jahr klicken Sie auf [Ganzes Jahr an/aus].
Bitte beachten Sie, dass nur die Daten in die Hausauswertung und die Referenzdaten einfließen, die in einem gültigen Zeitraum liegen.

Jahr:

Surveillance-Komponente	Erster Monat	Letzter Monat	Ganzes Jahr an/aus	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Infektions-Surveillance	Jan. 1998	Dez. 2012	<input checked="" type="checkbox"/>												
MRE-Surveillance	Jan. 2012	Nov. 2012	<input type="checkbox"/>												

Infektions-Surveillance: optionale Surveillance-Komponenten

Stellen Sie hier ein in welchem Zeitraum Sie die Surveillance von bestimmten Infektionen und Devices durchführen. Steht in der Spalte "Erster Monat" für die Infektionsgruppe Pflichterfassung, ist der Zeitraum der Infektionserfassung vorgelegt. Diese Infektionsgruppe muss erfasst werden. Befindet sich in der Spalte "Optionale Devices" für die jeweiligen Infektionsgruppe ein Eintrag [Devices], kann für diese Infektionsgruppe durch Klicken auf diesem Eintrag ein optionales Device konfiguriert werden.

Infektionsgruppe	Erster Monat	Letzter Monat	Ganzes Jahr an/aus	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Optionale Devices
Harnwegsinfektion	Pflichterfassung															
Atemwegsinfektion	Pflichterfassung															Devices
Primäre Sepsis	Pflichterfassung															
Andere	Pflichterfassung															
Meningitis	Jan. 2006	Dez. 2012	<input type="checkbox"/>													

MRE-Surveillance: Erreger-/CDAD-Komponenten

Schalten Sie hier den Zeitraum frei, in dem Sie für den jeweiligen Erreger die Surveillance durchführen werden.

MRE/CDAD	Erster Monat	Letzter Monat	Ganzes Jahr an/aus	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
MRSA	Jan. 2012	Nov. 2012	<input type="checkbox"/>												
VRE	Jan. 2012	Nov. 2012	<input type="checkbox"/>												
MRGN	Nov. 2012	Nov. 2012	<input type="checkbox"/>												
CDAD	Nov. 2012	Nov. 2012	<input type="checkbox"/>												

Erster Monat - der erste Monat, in dem diese Surveillance-Komponente von Ihnen betrieben wird/wurde.
Letzter Monat - der letzte Monat, in dem diese Surveillance-Komponente auf Aktiv gesetzt wurde.

[Intervalle für die Surveillancekomponenten speichern](#) [Zurück zum Menü](#)

Wählen Sie zunächst über „Jahr“ das gewünschte Erfassungsjahr aus. Wählen Sie nun die gewünschten Monate der Infektions- bzw. MRE-Surveillance. Sie können einzelne Monate aktivieren bzw. deaktivieren, indem Sie auf die jeweilige Monatszelle klicken. Ebenfalls haben Sie die Möglichkeit, die Erfassung für ein ganzes Jahr zu aktivieren, indem Sie auf das entsprechende Kästchen „Ganzes Jahr an/aus“ klicken.

MRE-Surveillance

Um neue MRE-Daten zu erfassen oder bereits bestehende zu bearbeiten klicken Sie auf „MRE-Surveillance“:

Übersicht | Monate | Infektions-Surveillance | MRE-Surveillance | Auswertung | Verwaltung

Liste der MRE- und CDAD-Fälle

Die Surveillance von Patienten mit multiresistenten Erregern (MRE) sowie für CDAD-Fälle wird in diesem Bereich ermöglicht. Weitere Informationen erhalten Sie aus dem MRE- und CDAD-Protokoll. Den Link zu diesem Protokoll finden Sie rechts unter dem [Dokumente]-Tab.

Grau hinterlegte Zeilen weisen auf eine eingestellte Pause hin, hellblaue Zellen signalisieren nicht eingeschaltete Surveillance-Komponenten. Die Einstellungen können Sie unter dem Menüpunkt [Verwaltung] ändern.

- Bitte denken Sie daran, daß nach Ablauf eines Kalenderjahres die jährliche Umfrage für MRE und CDAD bearbeitet wird: [Jährliche Umfragen für MRE und CDAD](#)

[+ Neuen Datensatz hinzufügen](#) [Daten im CSV-Format exportieren](#) [Drucken](#) [Details](#)

#	Fall-Id	Patienten-Id	Geburtsjahr	Geschlecht	Aufnahme	Entlassung	Art des MRE/CDAD	Auf Station erworben	Erstnachweis (MRE)	Infektionsdatum (CDAD)
1	1	533	1908	m	01.11.2012	04.11.2012	MRSA	✓	04.11.2012	

Seitengröße: Anzeigen der Elemente

Sie erhalten nun eine Übersicht über alle bereits eingetragenen Fälle. Um einen neuen Fall anzulegen klicken Sie zunächst auf „Neuen Datensatz hinzufügen“:

+ Neuen Datensatz hinzufügen Daten im CSV-Format exportieren Drucken Details											
#	Fall-Id	Patienten-Id	Geburtsjahr	Geschlecht	Aufnahme	Entlassung	Art des MRE/CDAD	Auf Station erworben	Erstnachweis (MRE)	Infektionsdatum (CDAD)	
1	1	533	1908	m	01.11.2012	04.11.2012	MRSA	✓	04.11.2012		

Seitengröße: Standard Anzeigen der Elemente

Es öffnet sich ein neues Fenster:

Neuen Datensatz hinzufügen
✕

Patient

Patienten-Id:

Aufnahmedatum:

Entlassungsdatum:

Geschlecht: m w

Geburtsjahr (jjjj):

Bemerkungen (zum Patienten):

MRE-, CDAD-Fall

Fall-Id:

Art des MRE/CDAD:

Tragen Sie hier zunächst alle Patientendaten ein, erst dann können Sie die Art des MRE/CDAD auswählen. Daraufhin erweitert sich das Formular:

Patient

Patienten-Id: _____

Aufnahmedatum: 01.11.2012

Entlassungsdatum: 12.11.2012

Geschlecht: m w

Geburtsjahr (jjjj): 1904

Bemerkungen (zum Patienten):

MRE-, CDAD-Fall

Fall-Id: _____

Art des MRE/CDAD: CDAD

Erwerbort:

CDAD wurde **auf Station erworben**
(erste Symptome der CDAD >= Aufenthaltstag 4 ODER erste Symptome traten innerhalb der ersten 3 Tage nach Aufnahme auf, wenn Patient innerhalb der letzten 4 Wochen stationär auf der gleichen Station war)

CDAD wurde **mitgebracht**
(Symptome der CDAD bei Aufnahme oder innerhalb der ersten drei Tage bereits vorhanden)

CDAD Infektionsdatum (erste Symptome der CDAD am):

Klinische Relevanz des CDAD:
Während des Aufenthalts des Patienten in der Station...

...traf die Definition eines **schweren CDAD-Falls** zu

...traf die Definition eines schweren CDAD-Falls **NICHT** zu

Bemerkungen:

Bitte beachten Sie, dass je nach Auswahl der einzelnen Punkte dieses Fenster unterschiedlich aussehen kann. Sollten nach der Eingabe Ihrer Daten Fehler auftauchen, so werden diese nach einem Klick auf „Speichern“ rot dargestellt. Das Speichern ist erst möglich, wenn alle benötigten Daten eingegeben und alle Fehler behoben sind.

Infektions-Surveillance:

Um neue Infektions-Daten zu erfassen oder bereits bestehende zu bearbeiten klicken Sie auf „Infektions-Surveillance“:

Übersicht | Monate | **Infektions-Surveillance** | MRE-Surveillance | Auswertung | Verwaltung

Liste der Infektionen

In diesem Bereich sehen Sie alle für diese Station erfassten Infektionen. Sie können Infektionen hinzufügen, ändern oder löschen. Das Plus-Symbol in der letzten Spalte "Datensatz bearbeiten" ermöglicht es, einem schon bestehenden Patienten eine weitere Infektion zuzuordnen.

Grau hinterlegten Zeilen weisen auf eine eingestellte Pause hin, hellblaue Zellen signalisieren nicht eingeschaltete Surveillance-Komponenten. Die Einstellungen können Sie unter dem Menüpunkt [Verwaltung] ändern.

#	Infektions-Id	Patienten-Id	Geburtsjahr	Geschlecht	Aufnahme	Infektions-Code	Infektions-art	Infektions-datum	Datensatz bearbeiten
1	611	548	1904	w	31.10.2012	A3	Andere	01.11.2012	

Sie erhalten nun eine Übersicht über alle bereits eingetragenen Fälle. Um einen neuen Fall anzulegen klicken Sie zunächst auf „Neuen Datensatz hinzufügen“:

Übersicht | Monate | Infektions-Surveillance | MRE-Surveillance | Auswertung | Verwaltung

Liste der Infektionen

In diesem Bereich sehen Sie alle für diese Station erfassten Infektionen. Sie können Infektionen hinzufügen, ändern oder löschen. Das Plus-Symbol in der letzten Spalte "Datensatz bearbeiten" ermöglicht es, einem schon bestehenden Patienten eine weitere Infektion zuzuordnen.

Grau hinterlegten Zeilen weisen auf eine eingestellte Pause hin, hellblaue Zellen signalisieren nicht eingeschaltete Surveillance-Komponenten. Die Einstellungen können Sie unter dem Menüpunkt [Verwaltung] ändern.

+ Neuen Datensatz hinzufügen | Daten im CSV-Format exportieren | Drucken | Details

#	Infektions-Id	Patienten-Id	Geburtsjahr	Geschlecht	Aufnahme	Infektions-Code	Infektions-art	Infektions-datum	Datensatz bearbeiten
1	611	548	1904	w	31.10.2012	A3	Andere	01.11.2012	+ ✎ ✕

Es öffnet sich ein neues Fenster:

Neuen Datensatz hinzufügen

Patient

Patienten-Id:

Aufnahmedatum:

Geschlecht: m w

Geburtsjahr (jjjj):

Bemerkungen (zum Patienten):

Infektion

Infektions-Id:

Infektionsdatum:

Infektionsart:

Infektionscode:

Labor

Erregernachweis: Ja Nein

Sonstiges

Sekundäre Sepsis aufgetreten: Ja Nein

Erreger Blut:

Patient verstorben: Ja Nein

Bemerkungen (zur Infektion):

Tragen Sie hier alle relevanten Daten ein. Je nach Auswahl erweitert sich dieses Fenster um weitere Punkte die angegeben werden müssen. Sollten nach der Eingabe Ihrer Daten Fehler auftauchen, so werden diese nach einem Klick auf „Speichern“ rot dargestellt. Ein Speichern ist erst möglich, wenn alle benötigten Daten eingegeben und alle Fehler behoben sind.

Auswertung erstellen:

Um eine Auswertung zu erstellen klicken Sie zunächst auf „Auswertung“:

Übersicht Monate Infektions-Surveillance MRE-Surveillance **Auswertung** Verwaltung

Auswertung

Wählen Sie den Zeitraum der Auswertung

von (einschliesslich):

bis (einschliesslich):

oder wählen Sie einen vordefinierten Zeitbereich:

In der Auswertung enthaltene Surveillance-Komponenten

Infektion-Surveillance:

MRE-Surveillance:

Ausgabe als: HTML PDF

Geben Sie den Zeitraum der Auswertung ein oder wählen Sie aus der Dropdownliste einen vordefinierten Zeitbereich. Klicken Sie nun auf das Pfeil-Symbol neben der jeweiligen Surveillance, um die Surveillance-komponenten festzulegen, die in der Auswertung enthalten sein sollen:

Übersicht Monate Infektions-Surveillance MRE-Surveillance **Auswertung** Verwaltung

Auswertung


Wählen Sie den Zeitraum der Auswertung

von (einschliesslich): 01.02.1998

bis (einschliesslich): 01.09.2012

oder wählen Sie einen vordefinierten Zeitbereich: Gesamtzeitraum der Teilna...

In der Auswertung enthaltene Surveillance-Komponenten

Infektion-Surveillance: 

1. Zeitintervalle der Surveillance-Komponenten:

2. Liste der Infektionen:

3. Monatliche Daten:

4. Infektionsraten je Halbjahr:

5. Device-Anwendungs- und Infektionsraten:

6. Grafiken Devicetage und Infektionen:

MRE-Surveillance:

Ausgabe als: HTML PDF

Wählen Sie zum Schluss die Ausgabeart aus. Bei „HTML“ wird die Auswertung direkt in Ihrem Browser nach klicken auf „Auswertung erstellen“ angezeigt. Bei „PDF“ wird die Auswertung in Ihrem „Dokumente“ – Bereich rechts am Rand hinterlegt.

Filter verwenden und Tabellen sortieren:

Sie haben die Möglichkeit, durch das Setzen eines Filters, sich nur bestimmte Datensätze anzeigen zu lassen. Klicken sie dazu auf das Filtersymbol in der jeweiligen Tabellenspalte:

#	Fall-Id	Patienten-Id	Geburtsjahr	Geschlecht	Aufnahme	Entlassung	Art des MRE/CDAD	Auf Station erworben	Erstrnachweis (MRE)	Infektionsdatum (CDAD)
keine Daten										

Seitengröße: Standard Anzeigen der Elemente

Es öffnet sich ein neues Fenster in dem Sie die Filteroptionen festlegen können. In diesem Beispiel werden alle Patienten mit MRSA angezeigt:

#	Fall-Id	Patienten-Id	Geburtsjahr	Geschlecht	Aufnahme	Entlassung	Art des MRE/CDAD	Auf Station erworben	Erstnachweis (MRE)	Infektionsdatum (CDAD)
1	1	533	1908	m	01.11.2012	04.11.2012	MRSA		1.2012	

ationales Referenzzentrum für Surveillance von nosokomialen Infektionen - 2012

Um den Filter zurückzusetzen, klicken Sie auf „Filter löschen“.

Weiterhin haben Sie die Möglichkeit, Ihre Datensätze zu sortieren. Klicken Sie dazu auf die gewünschte Tabellenspalte. Mit dem ersten Klick wird die Tabelle ansteigend, mit dem zweiten absteigend sortiert. Mit dem dritten Klick wird die Sortierung wieder gelöscht.

FAQ:

Frage: Ich habe Infektionen/MRE-Fälle eingetragen. In der Auswertung erscheinen aber nicht alle. Was ist zu tun?

Antwort: Kontrollieren Sie zunächst, ob die eingetragenen Fälle auch im aktivierten Zeitraum unter „Surveillance-Komponenten des KISS-Moduls“ liegen und erweitern sie diesen gegebenen falls.

Frage: Ich will eine Atemwegsinfektion mit einer nicht-invasiven Beatmungsmethode eintragen. Ich habe aber nur die Auswahlmöglichkeit der Beatmung über Tubus/Tracheostoma INV. Woran liegt das?

Antwort: Sie haben unter „Surveillance-Komponenten des KISS-Moduls“ die optionalen Devices für die Atemwegsinfektionen in Ihrem gewählten Zeitraum nicht aktiviert. Klicken Sie auf „Devices“ und aktivieren sie die NIV für den entsprechenden Monat.

Sollten Sie noch weitere Fragen oder Probleme haben, so wenden Sie sich bitte an:

Tel.: 030/84453680

Email: kiss-support@charite.de