



Symposium Antibiotikaresistenz – 21. November 2023

Antibiotikaresistenz

Standpunkt der Kantonsärzt:innen

Dr.med., Dr. sc. nat. Barbara Grützmacher
Kantonsärztin, Gesundheitsamt, Kanton Bern
Präsidentin, Vereinigung Kantonsärzte Schweiz



Agenda

- Rolle und Verantwortung der Kantone
- Aktuelle Massnahmen im Kanton Bern
- Vorbild: Kanton Waadt
- Kantonsübergreifende Zusammenarbeit
- Zusammenfassung der wichtigsten Punkte



Rolle und Verantwortung der Kantone

Gesetzliche Grundlagen

Ebene Bund

Bundesgesetz über die Bekämpfung übertragbarer Krankheiten des Menschen (Epidemiengesetz, EpG)

→ Umfasst auch Massnahmen gegen Antibiotikaresistenz!

Ebene Kanton

Umsetzung Bundesgesetzgebung, eigene Gesetze und Verordnungen

→ Beispiel Kt. LU, Kantonale Epidemienverordnung (KEpV):

§ 3 Gesundheits- und Sozialdepartement

¹ Das Gesundheits- und Sozialdepartement

- a. sorgt für die Umsetzung der nationalen Programme zur Erkennung, Überwachung, Verhütung und Bekämpfung von übertragbaren Krankheiten, insbesondere in den Bereichen Impfungen, therapieassoziierte Infektionen und **Resistenzen** bei Krankheitserregern sowie bei HIV und anderen sexuell übertragbaren Krankheitserregern (Art. 5 Abs. 2 EpG),

Überwachung und Berichterstattung

Ebene Bund

- BAG zuständig für nationale Überwachung von Antibiotikaresistenzen
- Koordination Datensammlung und -analyse

Ebene Kanton

- Verantwortung über Umsetzung der Überwachung in Gesundheitseinrichtungen
- Meldung relevanter Daten an BAG
 - Beispiel VRE-Ausbruch

Präventionsmassnahmen und -programme

Ebene Bund

Entwicklung nationaler Strategien und Programme

→ Beispiel: «Strategie Antibiotikaresistenzen Schweiz» (StAR)

Ebene Kanton

- Implementation der Strategien
- Entwicklung und Förderung lokaler Präventions- und Informationsprogramme
- Ressourcenbereitstellung für Aus- und Weiterbildung



Aktuelle Massnahmen im Kanton Bern

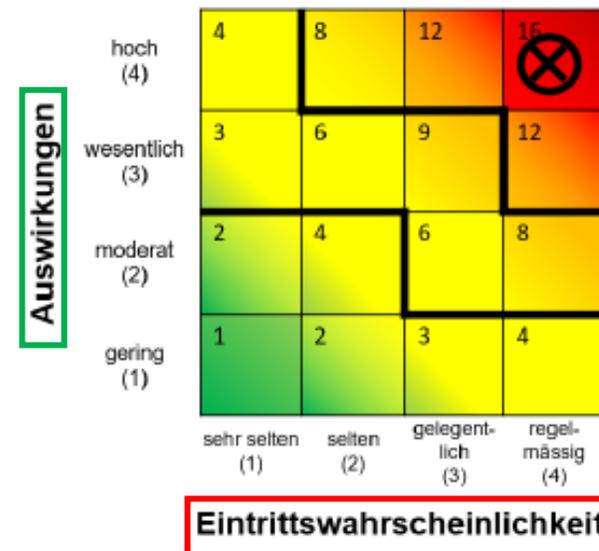
Risikobeurteilung im Kanton Bern

Auswirkungsdimensionen

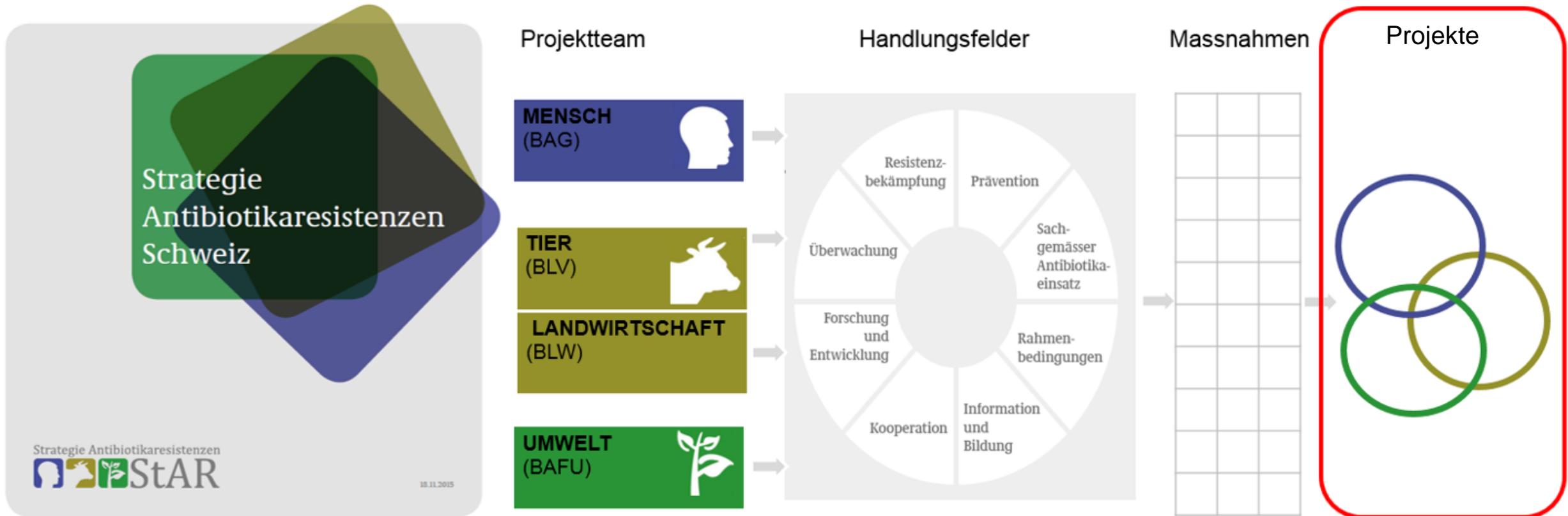
Skalenwert	In Worten	Finanziell	Medial/Öffentlichkeit	Personenschäden	Geschäftsprozesse	Umweltschäden
1	gering	CHF 0 bis CHF 500'000	Keine Medienaufmerksamkeit oder Erwähnung in regionalen Medien	Leichtverletzte Personen mit ambulantem und/oder stationärem Spitalaufenthalt	Beeinträchtigung eines Geschäftsprozesses auf Stufe Amt während mehrerer Stunden	Kleine Schädigung der Umwelt, sanierbar
2	moderat	CHF 500'001 bis CHF 2'000'000	Regionale Medienpräsenz von bis zu einer Woche	Mehrere leicht verletzte Personen mit ambulantem und/oder stationärem Spitalaufenthalt	Beeinträchtigung eines Geschäftsprozesses oder von mehreren Geschäftsprozessen auf Stufe Amt/Direktion bis zu 24 Stunden	Mittlere Umweltschädigung, sanierbar, kleinere Einschränkungen während kurzer Zeit möglich
3	wesentlich	CHF 2'000'001 bis CHF 10'000'000	Erwähnung in nationalen Medien; andauernde regionale Medienpräsenz (> 1 Woche)	Schwer verletzte Person(en) mit stationärem Spitalaufenthalt	Beeinträchtigung eines Geschäftsprozesses oder von mehreren Geschäftsprozessen auf Stufe Amt/Direktion von bis zu einer Woche	Bedeutende Umweltschädigung, Sanierung möglich, Einschränkungen während gewisser Zeit (z. B. Gebietsspernung)
4	hoch	CHF > 10'000'001	Andauernde nationale Medienpräsenz, Erwähnung in internationalen Medien	Tote Person(en)	Beeinträchtigung eines oder von mehreren directionsübergreifenden Geschäftsprozessen von bis zu einer Woche oder länger	Schwere Umweltschädigung, schwer sanierbar, längere bis langanhaltende Einschränkungen (z. B. Gebietsspernung)

Eintrittswahrscheinlichkeit

Skalenwert	In Worten	zeitlich
1	sehr selten	alle 10 bis 50 Jahre
2	selten	1-2 Mal innert 10 Jahren
3	gelegentlich	alle 2 bis 5 Jahre
4	regelmässig	jährlich



Strategie Antibiotikaresistenzen (StAR)



- Verabschiedet vom Bundesrat am 18. November 2015
- Ziel: Wirksamkeit der Antibiotika für Mensch und Tier langfristig sicherstellen, Resistenzbildung eindämmen

Massnahmen AVET (Beispiel)

- Seit 2022 neu: Art. 8 Abs. 4 Tierarzneimittel-Verordnung

⁴ Antibiotika dürfen nicht routinemässig verschrieben, abgegeben oder angewendet werden, um mangelhafte Hygiene, unzulängliche Haltungsbedingungen oder Pflege oder unzureichende Betriebsführung auszugleichen.³³

- Seit 2019: Erfassung AB- Verschreibungen an Tiere
 - Transparenz welche Antibiotika wofür eingesetzt werden
 - Definition eines Schwellenwerts (Benchmark) und Identifikation von Vielverbrauchern (auf Ebene Nutztierhaltung und Tierarztpraxis)
- Einschränkungen bei der Abgabe
- Therapieleitfäden → Good Veterinary Practice!
- Kontrollen und Vollzug

Massnahmen: One Health Plattform Kanton Bern



- Zusammenarbeit mit Amt für Veterinärwesen (AVET)
- Co-Leitung AVET/GA
- Vier Handlungsfelder
 - Zoonosen (Bsp. Tigermücke)
 - Umweltbelastungen (Bsp. PCB, Dioxine)
 - **Antibiotikaresistenz**
 - Klimaveränderungen (Bsp. Hitze)



Massnahmen Gesundheitsamt

- Aufbau Spitalhygienenetzwerk
- Surveillance
- Umsetzung NOSO-Strategie: Ausweitung auf Psychiatrie, Reha, APH
- Stelle «Hygienefachexperte/-in» zur Koordination und Unterstützung
- Sensibilisierung Bevölkerung



Vorbild: Kanton Waadt

Dr Alessandro Cassini – Médecin cantonal adjoint
Office du Médecin cantonal

Canton de Vaud : Implémentation et Activités HPCI

HPCI VAUD



Principales activités :

- **Recommandations PCI** (site internet www.hpci.ch)
 - Soins aigus, soins chroniques (EMS, etc.), ambulatoire
 - Guide romand pour la prévention et traitement des infections en EMS, Guide romand PS, Guide romand MA, etc.
- **Accompagnement en cas de nouveau cas à importance épidémique ou épidémie**
- **Surveillances**
- **Formation**
- **Communication**
 - Elaboration et coordination des multiples campagnes romandes
 - Grippe, Hygiène des mains, Antibiorésistance
 - Updates sur notre site www.hpci.ch
 - App Mobile «Alerte infection»
- **Recherche**

Canton de Vaud: exigences structurelles minimales

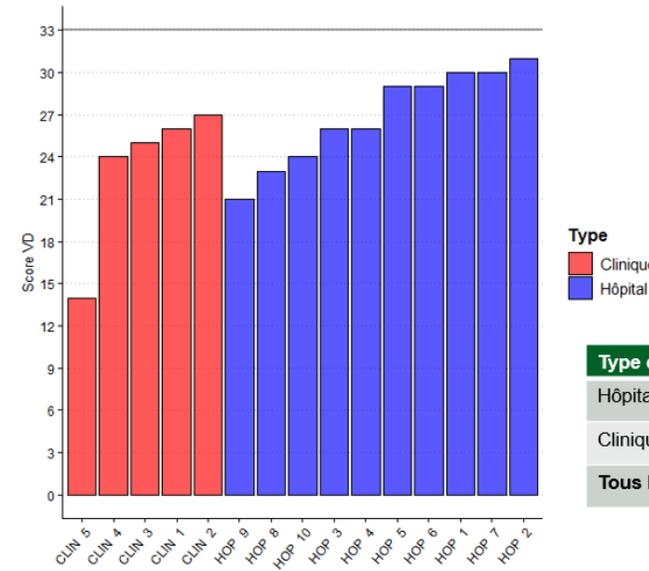
- Novembre 2022
- Création d'un questionnaire par HPCi Vaud
 - ➔ Traduction des Exigences minimales en questions
- Adressé aux infirmiers-ères PCI et médecins PCI des hôpitaux
- **Différences avec IPCAF :**
 - ➔ IPCAF non-adapté au contexte suisse
 - ➔ IPCAF non-adapté à l'évaluations des exigences minimales
 - ➔ Pas de score transmis aux hôpitaux vaudois

Objectifs

- **Sensibiliser les hôpitaux vis-à-vis des exigences structurelles minimales**
- **État des lieux de la mise en œuvre dans le canton**
- **Illustrer au réseau PCI les lacunes dans leur établissement afin d'inciter l'implémentation**
- **Restitution des résultats avec propositions d'amélioration (ressources existantes)**

IMPLEMENTATION GLOBALE

- **Score pour chaque établissement**
- **1 point pour chaque item rempli, sinon 0**
- **Score maximal possible : 33 points** par établissement



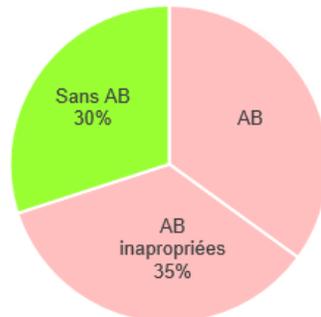
Type d'établissement	Score VD moyen
Hôpitaux	26.9
Cliniques privées	23.2
Tous les établissements VD	25.6

Canton de Vaud: HPCI dans les EMS

LA LITTÉRATURE

Consommation AB

Exposition annuelle



Van Buul et al. JAMDA. 2012

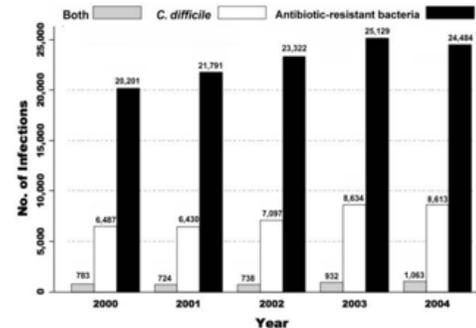
Résistances

R EMS >> R communauté

Rosello et al. JAC. 2017

Algorithmes décisionnels : séjour en EMS
facteur de risque important

Vazquez-Guillamet et al. CID. 2017



Crnich et al. ICHE. 2007

LES DONNÉES LOCALES: RÉSISTANCES AUX ANTIBIOTIQUES

EMS suisses

- ESBL en ▲▲▲ (5 → 22% en 10 ans)
- MRSA en ▼
- EPC très rares
- VRE très rares

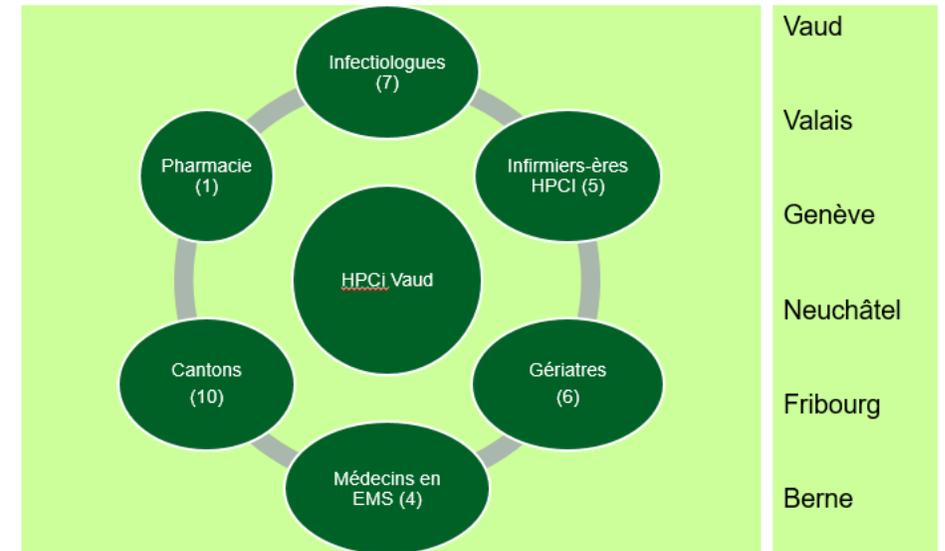
RECOMMANDATIONS EMS VD



- Création en 2013 par HPCi Vaud
- Mises à jour régulières
- Version actuelle : 2018
- Utilisé par plusieurs cantons romands (+ traduction en allemand)
- **Version papier &**
- **Site internet :**
✓ <https://guide.hpci.ch/>

NOUVELLE MISE A JOUR
MEILLEURE IMPLICATION DES CANTONS ROMANDS

PERSONNES IMPLIQUÉES





Kantonsübergreifende Zusammenarbeit



- Groupe romands des médecins cantonaux
- AMCS/VKS



Zusammenfassung und Ausblick

Quo vadis?

Probleme

- Nur Empfehlungen
- Föderalistische Strukturen
- Ressourcen und Kosten

Lösungsansätze

- **Interkantonale** Zusammenarbeit als essentieller Schritt
- **Intrakantonale** Synergien schaffen und nutzen!
- Kontakt mit der «Front/Praktikern» pflegen und diese involvieren!
- Formulierung von Verpflichtungen statt Empfehlungen



Kontakt

Barbara Grützmacher

Kantonsärztin, Kanton Bern
Präsidentin, VKS

barbara.gruetzmacher@be.ch
+41 31 633 79 31