



**2017/2254(INI)**

22.2.2018

## **YTTRANDE**

från utskottet för industrifrågor, forskning och energi

till utskottet för miljö, folkhälsa och livsmedelssäkerhet

över en europeisk One Health-handlingsplan mot antimikrobiell resistens  
(2017/2254(INI))

Föredragande av yttrande: Lieve Wierinck

PA\_NonLeg

## FÖRSLAG

Utskottet för industrifrågor, forskning och energi uppmanar utskottet för miljö, folkhälsa och livsmedelssäkerhet att som ansvarigt utskott infoga följande förslag i det förslag till resolution som antas:

- A. Man uppskattar att antimikrobiell resistens kan leda till så många som 10 miljoner dödsfall per år 2050 och mer än 9 miljoner av det uppskattade antalet dödsfall inträffar utanför EU, särskilt i Afrika och Asien.
- B. Man uppskattar att kostnaden för att vidta globala åtgärder mot antimikrobiell resistens är uppemot 40 miljarder US-dollar under en tioårsperiod.
- C. Utmaningarna i samband med antimikrobiell resistens kommer att öka under de kommande åren och effektiva åtgärder är beroende av fortsatta gränsöverskridande investeringar i forskning och innovation så att bättre verktyg, produkter och enheter, nya behandlingar och alternativa metoder kan utvecklas enligt One health-modellen.
- D. Under femte till sjunde ramprogrammen (FP5–FP7) har mer än 1 miljard euro investerats i forskning om antimikrobiell resistens och inom ramen för Horisont 2020 har en sammanlagd budget på över 650 miljoner euro hittills redan avsatts. Kommissionen har åtagit sig att investera mer än 200 miljoner euro i antimikrobiell resistens under de sista tre åren av Horisont 2020.
- E. Olika finansieringsinstrument inom Horisont 2020 kommer att lägga fram forskningsresultat om antimikrobiell resistens, särskilt följande:
  - initiativet för innovativa läkemedel (IMI), med inriktning på alla aspekter kring utvecklingen av antibiotika, inbegripet forskning om mekanismerna bakom antimikrobiell resistens, upptäckten av nya läkemedel, utveckling av läkemedel samt ekonomi och förvaltning, med sju pågående projekt inom ramen för programmet ND4BB med en total budget på mer än 600 miljoner euro i form av kommissionens finansieringsbidrag och naturabidrag från företaget;
  - partnerskapet mellan Europa och utvecklingsländerna inom området klinisk prövning (EDCTP), med inriktning på utveckling av nya och bättre läkemedel, vaccin, mikrobicider och diagnosmetoder för bekämpning av hiv/aids, tuberkulos och malaria, med 32 pågående projekt värda mer än 79 miljoner euro;
  - det gemensamma programplaneringsinitiativet om antimikrobiell resistens (JPIAMR), med inriktning på konsolidering av de annars fragmenterade nationella forskningsinsatserna och med pågående projekt värda 55 miljoner euro;
  - Europeiska forskningsrådet (EFR), med sina forskningsprojekt präglade av forskarstyrning och nedifrån-och-upp-perspektiv;
  - InnovFin Infectious Diseases Financial Facility (IDFF) för marknadsnära projekt, med sju lån på sammanlagt 125 miljoner euro beviljade hittills;
  - instrumentet för små och medelstora företag och Snabbspåret till innovation, med stöd till små och medelstora företag när det gäller att utveckla nya lösningar och verktyg för att förebygga, diagnostisera och behandla smittsamma sjukdomar och förbättra infektionskontrollen, med 36 projekt knutna till antimikrobiell resistens och en budget på 33 miljoner euro.
- F. Effektiva åtgärder mot antimikrobiell resistens är beroende av att minska överdriven

och felaktig användning av antibiotika på människor, djur och i miljön, vilket gör det till ett viktigt prioriterat arbete på detta område.

- G. Effektiva insatser mot antimikrobiell resistens måste vara en del av ett bredare internationellt initiativ där så många internationella institutioner, organ och experter som möjligt är engagerade, inte minst den privata sektorn.
- H. Insatsernas effektivitet är främst beroende av bättre kunskap och rationell användning av befintliga antimikrobiella läkemedel. Vaccinering är ett effektivt sätt att förebygga infektioner som skulle behöva behandlas med antibakteriella medel och därigenom minska resistensutveckling.
- I. Mer än 20 nya klasser av antibiotika utvecklades fram till 1960-talet, men endast en ny klass antibiotika har utvecklats sedan dess, trots spridningen och utvecklingen av nya resistenta bakterier. Dessutom finns det tydliga belägg för resistens mot nya medel inom befintliga klasser av antibiotika.
- J. I rådets slutsatser om det fortsatta arbetet inom ramen för en One health-modell för att bekämpa antimikrobiell resistens<sup>1</sup> uppmanas kommissionen och medlemsstaterna att harmonisera strategiska forskningsdagordningar för EU:s befintliga forsknings- och utvecklingsinitiativ om nya antibiotika, alternativ och diagnosmetoder inom One Health-nätverket om antimikrobiell resistens.
- K. Den politiska förklaring som antogs av statscheferna vid FN:s generalförsamling i New York i september 2016 och den globala handlingsplanen i maj 2015 var en signal om att världssamfundet ställt sig bakom en bred samordnad strategi för att ta itu med de bakomliggande orsakerna till den sektorsövergripande antimikrobiella resistensen.
- L. Fler än 100 företag skrev i januari 2016 under Davosdeklarationen, där det krävs kollektiva åtgärder för att skapa en hållbar och förutsägbar marknad för antibiotika, vacciner och diagnostik som stöder bevarandet av nya och befintliga behandlingar.
- M. De nya antimikrobiella medlen har positiva spridningseffekter på folkhälsan och forskningen.
- N. Det finns framgångsrika exempel på program som har förbättrat den globala tillgången till läkemedel för hiv, tuberkulos och malaria.
- O. Vårdrelaterade infektioner utgör ett avsevärt hot mot bevarandet och säkerställandet av grundläggande hälso- och sjukvård över hela världen.
- 1. Europaparlamentet understryker behovet av att öka anslagen till forskning och innovation med en sektorsövergripande och tvärvetenskaplig strategi inom epidemiologi och immunologi för antimikrobiellt resistenta patogener och vårdrelaterade infektioner, inom nya antimikrobiella resistensmekanismer, inom utveckling av nya snabba diagnosmetoder och förebyggande åtgärder, inbegripet vacciner, och inom tekniker och metoder för läkemedelsförskrivning. Parlamentet betonar behovet av antimikrobiell läkemedelsbehandling i syfte att förbättra evidensbaserad förskrivning. Parlamentet

---

<sup>1</sup> ETU C 269, 23.7.2016, s. 26.

efterlyser ytterligare vetenskapliga belägg och ett försiktigt utforskande av möjligheterna att använda off label-läkemedel och alternativa eller kompletterande behandlingar vid antimikrobiell resistens, såsom fagterapi.

2. Europaparlamentet framhåller det brådskande behovet av ingående forskning om de effekter som förekomsten av antimikrobiella ämnen på livsmedelsgrödor och animaliskt foder har på utvecklingen av antimikrobiell resistens, samt om den mikrobiella miljön i jorden.
3. Europaparlamentet noterar bristerna i och den begränsade avkastningen från sedvanliga ekonomiska modeller som används av branschen för att utveckla nya antibiotika. Parlamentet uppmanar till utveckling av olika push- och pullincitament för att skapa nya läkemedel och medicintekniska produkter, och för att finna och införa nya behandlingar. Parlamentet anser att incitament för branschen är meningsfulla när de är långsiktigt hållbara, behovsdrivna, stimulerar investeringar över hela produktens utveckling och livscykel, är inriktade på viktiga prioriteringar på folkhälsoområdet, stöder lämplig medicinsk användning och styrs av principerna om överkomlighet, effektivitet och ändamålsenlighet. Parlamentet uppmanar kommissionen att snarast lägga fram sin analys och översyn av nuvarande incitamentsmodeller för forskning och utveckling på detta område. Parlamentet konstaterar att incitamenten för branschen skulle kunna förbättras genom modellen med överlåtbara ensamrätter på marknaden och efterlyser en konsekvensbedömning av denna modell från kommissionen. Parlamentet välkomnar initiativ som utforskar alternativa affärsmodeller för att främja och ge incitament för forskning och utveckling.
4. Europaparlamentet uttrycker det akuta behovet av att främja partnerskap i och utanför EU i syfte att förbättra utbytet av bästa praxis, inte minst för att minska den överdrivna och felaktiga användningen av antibiotika och öka kunskapen om antimikrobiell resistens. Parlamentet framhåller kommissionens roll när det gäller att övervaka och samordna nationella planer och strategier för att bekämpa antimikrobiell resistens.
5. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att utveckla ett ”uppdrag om antimikrobiell resistens” i det kommande nionde ramprogrammet med en sektorsövergripande och tvärvetenskaplig strategi.
6. Europaparlamentet konstaterar att det finns skillnader mellan medlemsstaterna när det gäller praxis och användning av antimikrobiella läkemedel. Parlamentet understryker att cirka en tredjedel av förskrivningarna utfärdas i primärvården. Parlamentet betonar därför behovet av ett EU-system för uppgiftsinsamling i syfte att stödja en korrekt användning av all antibiotika, förbättra samarbetet och utbytet av bästa praxis mellan medlemsstaterna, utveckla evidensbaserade riktlinjer för användning av antimikrobiella läkemedel och förskrivning av dessa av i synnerhet veterinärer och primärvårdsläkare samt att bekämpa överanvändning och främja forskning om antimikrobiell resistens.
7. Europaparlamentet understryker att det saknas uppgifter om antimikrobiell resistens, dess inverkan på hälsan och dess socioekonomiska börda. Parlamentet betonar behovet av att förbättra uppgiftsinsamlingen på systemisk nivå i hela EU, inte minst när det gäller uppgifter om miljö och förskrivningar, och att övervaka och agera snabbt på tendenserna, mönstren och utvecklingen när det gäller antimikrobiell resistens. Parlamentet framhåller mervärdet av e-hälsa och utvecklingen av individanpassad vård,

digitalisering och stordata, som gör det möjligt att utarbeta standarder, sammanföra och kombinera uppgifter om antimikrobiell resistens, samt att främja ett helhetsperspektiv i kampen mot antimikrobiell resistens. Parlamentet efterlyser förstärkt bevakning av antimikrobiell resistens i utvecklingsländerna.

8. Europaparlamentet understryker den antimikrobiella resistensens systemiska egenskaper. Parlamentet stöder kommissionens förnyade åtagande att främja EU:s åtgärder och ledarskap i kampen mot antimikrobiell resistens, inte minst internationellt. Parlamentet framhåller behovet av global övervakning av antimikrobiell användning i linje med den övergripande handlingsplan som antogs av Världshälsoförsamlingen 2015. Parlamentet understryker även behovet av utökat samarbete, exempelvis i G7, G20 och Briks-länderna, inte minst inom forskning och innovation och vad gäller den roll som vetenskapsdiplomatin spelar, för att främja synergieffekter och optimering av resursfördelningen. Parlamentet efterlyser en liknande samarbetsinsats för att ta itu med frågorna om tillgången till antibiotika, liksom den som gjordes på områdena hiv, tuberkulos och malaria.
9. Europaparlamentet är övertygat om behovet av olika samarbetsmodeller med drivkraft från den offentliga sektorn och med deltagande av branschen. Parlamentet understryker vikten av balanserade offentlig-privata partnerskap och ett närmare samarbete mellan den offentliga sektorn, branschen, små och medelstora företag och forskare inom den offentliga sektorn, till exempel genom att inrätta särskilda strukturer inom universitet och vetenskapliga institutioner för att främja innovation och övervinna de vetenskapliga svårigheterna med att skapa nya antibiotika, vacciner och diagnostik för att bekämpa antimikrobiell resistens. Parlamentet uppmuntrar till att fortsätta driva offentlig-privata samarbeten som liknar programmen från initiativet för innovativa läkemedel, ERA-NET, EARS-Net, Esac-Net, CAESAR, JIACRA, PIRASAO, AMC, PRND och EDCTP.
10. Europaparlamentet betonar vikten av att öka medvetenheten om och förståelsen av antimikrobiell resistens genom effektiv hälsovård, förebyggande åtgärder och utbildning, inte minst unionella medvetandegörande kampanjer och utbildning som riktar sig till hälso- och sjukvårdspersonal, farmaceuter, veterinärer och djuruppfödare.

## INFORMATION OM ANTAGANDET I DET RÅDGIVANDE UTSKOTTET

<b>Antagande</b>	21.2.2018
<b>Slutomröstning: resultat</b>	+:                 52 -:                 1 0:                 4
<b>Slutomröstning: närvarande ledamöter</b>	Zigmantas Balčytis, Bendt Bendtsen, Xabier Benito Ziluaga, José Blanco López, Jonathan Bullock, Cristian-Silviu Buşoi, Jerzy Buzek, Angelo Ciocca, Edward Czesak, Jakop Dalunde, Christian Ehler, Fredrick Federley, Ashley Fox, Adam Gierek, Theresa Griffin, Rebecca Harms, Hans-Olaf Henkel, Eva Kaili, Kaja Kallas, Barbara Kappel, Krišjānis Kariņš, Jeppe Kofod, Peter Kouroumbashev, Zdzisław Krasnodębski, Miapetra Kumpula-Natri, Christelle Lechevalier, Paloma López Bermejo, Edouard Martin, Nadine Morano, Dan Nica, Angelika Niebler, Morten Helveg Petersen, Miroslav Poche, Paul Rübig, Massimiliano Salini, Algirdas Saudargas, Sven Schulze, Neoklis Sylikiotis, Dario Tamburrano, Evžen Tošenovský, Vladimir Urutchev, Kathleen Van Brempt, Henna Virkkunen, Martina Werner, Lieke Wierinck, Hermann Winkler, Anna Záborská, Flavio Zanonato
<b>Slutomröstning: närvarande suppleanter</b>	Cornelia Ernst, Gerben-Jan Gerbrandy, Françoise Grossetête, Werner Langen, Luděk Niedermayer, Dominique Riquet, Davor Škrlec
<b>Slutomröstning: närvarande suppleanter (art. 200.2)</b>	Jan Keller

## SLUTOMRÖSTNING MED NAMNUPPROP I DET RÅDGIVANDE UTSKOTTET

52	+
ALDE	Fredrick Federley, Gerben-Jan Gerbrandy, Kaja Kallas, Morten Helveg Petersen, Dominique Riquet, Lieve Wierinck
ECR	Edward Czesak, Ashley Fox, Hans-Olaf Henkel, Zdzisław Krasnodębski, Evžen Tošenovský
EFDD	Dario Tamburrano
ENF	Angelo Ciocca, Barbara Kappel, Christelle Lechevalier
PPE	Bendt Bendtsen, Cristian-Silviu Buşoi, Jerzy Buzek, Christian Ehler, Françoise Grossetête, Krišjānis Kariņš, Werner Langen, Nadine Morano, Angelika Niebler, Luděk Niedermayer, Paul Rübig, Massimiliano Salini, Algirdas Saudargas, Sven Schulze, Vladimir Urutchev, Henna Virkkunen, Hermann Winkler, Anna Záborská
S&D	Zigmantas Balčytis, José Blanco López, Adam Gierek, Theresa Griffin, Eva Kaili, Jan Keller, Jeppe Kofod, Peter Kouroumbashev, Miapetra Kumpula-Natri, Edouard Martin, Dan Nica, Miroslav Poche, Kathleen Van Brempt, Martina Werner, Flavio Zanonato, Carlos Zorrinho
VERTS/ALE	Jakop Dalunde, Rebecca Harms, Davor Škrlec

1	-
EFDD	Jonathan Bullock

4	0
GUE/NGL	Xabier Benito Ziluaga, Cornelia Ernst, Paloma López Bermejo, Neoklis Sylikiotis

Förklaring av symboler:

+ : Ja-röster

- : Nej-röster

0 : Nedlagda röster