

Simpozyum 25

Akılcı Antibiyotik Kullanımı

- *Oturum Başkanı*
Ayşe WİLLKE

- Akılcı Antibiyotik Kullanımının Demet Bileşeni Olarak Yeri
Esra TANYEL

Akılcı Antibiyotik Kullanımında Deeskalasyonun Yeri
Serhat ÜNAL

Akılcı Antibiyotik Kullanımında Hızlı Tanı Yöntemlerinin Yeri
Vildan AVKAN-OĞUZ

Estimates of Burden of Antibacterial Resistance

European Union *population 500m*

25,000 deaths per year

2.5m extra hospital days

Overall societal costs
(€ 900 million, hosp. days)
Approx. €1.5 billion per year



Source: ECDC 2007

Thailand *population 70m*

>38,000 deaths

>3.2m hospital days

Overall societal costs
US\$ 84.6–202.8 mill. direct
>US\$1.3 billion indirect



Source: Pumart et al 2012

United States *population 300m*

>23,000 deaths

>2.0m illnesses

Overall societal costs
Up to \$20 billion direct
Up to \$35 billion indirect



Source: US CDC 2013

Global information is insufficient to show complete disease burden impact and costs

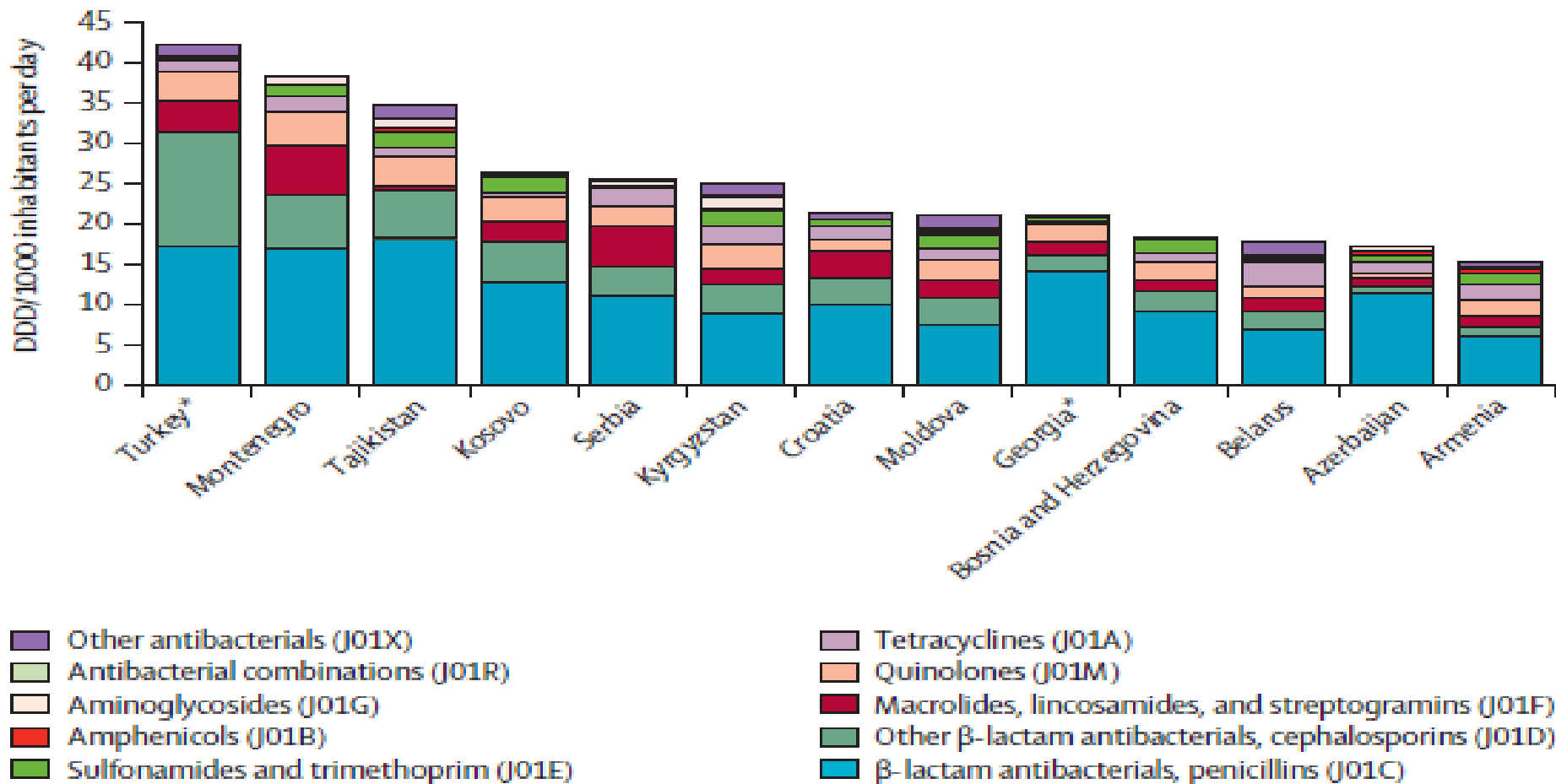


Figure 1: Total antibiotic use in 12 European countries and Kosovo, 2011

The category (WHO anatomical therapeutic chemical subgroup) "Other β-lactam antibacterials, cephalosporins" includes carbapenems and monobactams. "Other antibacterials" includes glycopeptide antibacterials, polymyxins, fusidic acid, imidazole derivatives, nitrofurans, and other antibacterials. DDD=defined daily doses.

*Reported only outpatient antibiotic use.

Versporten A et al. Antibiotic use in eastern Europe: a cross-national database study in coordination with the WHO Regional Office for Europe. **Lancet Infect Dis** 2014; 14: 381–87

- **DSÖ:**
- Antibiyotik direnci birbirine bağlı pek çok faktörün yönlendirdiği karmaşık bir sorundur
- Direncin kontrolünde bireysel, soyut girişimlerin etkisi çok azdır
- Bu direncin gelişmesini ve yayılmasını azaltmak koordine girişimlerle olanaklıdır