

## ESBL<sub>CARBA</sub>-bildande bakterier

### Smittskyddsläkarnas smittskyddsblad

#### Vad är ESBL<sub>CARBA</sub>?

ESBL<sub>CARBA</sub> betyder ”extended spectrum betalactamases med karbapenemasaktivitet”. Det är ämnen (enzymer) som kan bildas av tarmbakterier. Dessa ämnen bryter ner de flesta vanliga antibiotikasorter. Därmed får ESBL<sub>CARBA</sub>-bildande bakterier motståndskraft (resistens) mot sådana antibiotika. De är därför betydligt svårare att behandla *om* de skulle orsaka en infektion. Alla människor har bakterier i tarmen, den så kallade normala tarmfloran. Den är nödvändig för att bryta ner mat och viktig för immunförsvaret. ESBL<sub>CARBA</sub>-bildande bakterier är tarmbakterier som kan ingå i tarmfloran under kortare eller längre tid.

#### Finns det risker med ESBL<sub>CARBA</sub>?

Den största risken med antibiotikaresistenta bakterier är att inte få rätt antibiotika vid en infektion. De allra flesta med ESBL<sub>CARBA</sub>-bildande bakterier har dem i tarmen utan att vara sjuka, så kallat *bärarskap*. Bärarskap är inte sjukdom och ska inte behandlas. ESBL<sub>CARBA</sub>-bildande bakterier orsakar inte sjukdom oftare än andra bakterier. Men om ESBL<sub>CARBA</sub>-bildande bakterier orsakar *infektionssjukdom* kan inte vanliga antibiotika användas. Därför måste man då oftast läggas in på sjukhus för behandling.

#### Hur sprids ESBL<sub>CARBA</sub>?

För att man ska bli bärare av ESBL<sub>CARBA</sub>-bildande bakterier måste de komma in via munnen. Man kan bli smittad via mat och vatten som är förorenade med tarmbakterier, framförallt i samband med utlandsresa. Bakterierna sprids också via händerna efter toalettbesök. I vården kan ESBL<sub>CARBA</sub>-bildande bakterier överföras från sår och katetrar mellan patienter, främst via händer.

#### Kan man bli av med ESBL<sub>CARBA</sub>?

Eftersom de ESBL<sub>CARBA</sub>-bildande tarmbakterierna blir en del av den normala tarmfloran kan man bära på dem länge (månader-år). Det går inte att säga hur länge just du bär på bakterierna, men de flesta blir sannolikt av med dem efterhand. Kontroll av avföringsprov behövs oftast inte.

#### Vad bör du tänka på?

- Handhygien är lika viktigt som alltid. Tvätta händerna med tvål och vatten efter toalettbesök och innan matlagning/måltid. Flytande tvål är alltid att föredra.
- Du behöver inte informera någon i din omgivning om att du är bärare av ESBL<sub>CARBA</sub>-bildande bakterier.
- Du kan leva som vanligt och umgås med andra. Du kan också ha sex som du brukar.
- Om du har sår, urinkateter eller stomi är det extra viktigt att tvätta händerna efter byte/omläggning. Du bör också duscha istället för att bada i badkar/bassäng.
- Om du har diarré eller avföringsläckage bör du också duscha istället för att bada i badkar/bassäng.
- Om du behöver behandlas med antibiotika är det mycket viktigt att du får rätt sorts antibiotika och att bakterieodling tas. För din egen skull ber vi dig därför informera din läkare/tandläkare om ditt bärarskap/din tidigare infektion.
- Om du läggs in på sjukhus, ska opereras eller vistas på särskilt boende är det bra om du berättar för läkaren att du har haft ESBL<sub>CARBA</sub>-bildande bakterier. Inom sjukvården och på särskilda boenden är det extra viktigt med noggranna hygien- och städrutiner för att bakterierna inte ska spridas till andra.