

Virulenta enterokocker på Visby lasarett

Monika Jonsson, BMA
Camilla Artinger, hygiensjuksköterska

Gotland

- 17,5 mil lång – 5,2 mil bred
- 58 000 invånare (24 000 Visby)
- Medelålder 44,6 år
- Ca 500 barn föds årligen
- Ca 2000 flyttar till/från ön årligen
- 6% utländsk bakgrund (Finland, Tyskland)
- Ca 2 miljoner resenärer 2015



Hälso- och sjukvården Region Gotland

- Kommun blev region 2011
- 1300 anställda inom Hälso- och sjukvårdsförvaltningen
- Fyra vårdcentraler
- Fem tandläkarmottagningar
- Lasarett har 136 vårdplatser/11 avd
- Ca 5900 operationer/år

Visby lasarett – specialiteter

- Medicin med subspecialiteter (hjärta, endokrin, neuro, gastroentero)
- Njurmedicin med Dialys (i privat regi)
- Kirurgi - Urologi
- Ortopedi - Rehabilitering
- Infektion – Lungmedicin
- Psykiatri
- Öron-näsa-hals
- Ögon
- Hud
- Gynekologi - förlossning
- Barn- och ungdomsmedicin
- Anestesi - IVA (5 vårdplatser)
- Radiologi
- Klinisk fysiologi
- Klinisk kemi/Klinisk mikrobiologi
- Specialisttandvård



Laboratoriemedicinskt Centrum Gotland

Ca 60 anställda, BMA, molekylärbiologer, kemist, sjuksköterskor, undersköterskor

Nära samarbete med Karolinska Universitetslaboratoriet, bl.a. med konsulter då vi inte har några läkare på våra laboratorier (undantaget klinisk fysiologi)

- Klinisk kemi
- Klinisk hematologi/koagulation
- Transfusionsmedicin
- Klinisk fysiologi
- Klinisk mikrobiologi
- Antikoagulationsmottagning
- Vattenlaboratorium, kommunalt och privat dricksvatten, bad

Virulenta enterokocker på Visby lasarett

Mikrobiologiska laboratoriet Visby lasarett – ett av Sveriges minsta

Ca 25 000 prover per år

Alla avläsningar görs i samma lokal och vi arbetar till stor del med traditionella arbetsmetoder

Fördel - bredd i kompetens, omväxlande, närhet till klinikerna

Nackdel – tar tid med upplärning, svårt att få djup i kompetensen



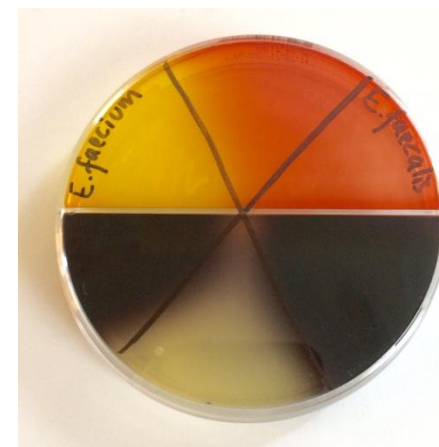
Virulenta enterokocker på Visby lasarett

Hösten 2016

Ovanligt många fynd *Enterococcus faecium* som på alla sätt var karaktäristiska utom i det mest typiska – de jäste inte arabinos (en sockerart)

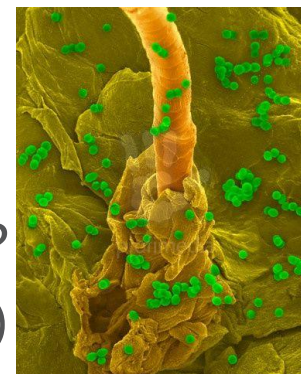
E. faecium är en tarmbakterie och hittas vanligtvis i urin och galldränage. Har en förmåga att överleva länge på döda ytor och är naturligt resistent mot de flesta antibiotika

Nu hittades de även i sår- och biopsi-odlingar liksom i blododlingar.



Virulenta enterokocker på Visby lasarett

- Är det samma stam?
- Ovanligt virulent stam?
- Finns det ett samband?
- Flera patienter hade koppling till Onkologen
- Mikrobiologen Visby lasarett kontaktade VH i november
- 3 kvinnor/5 män, 46-94 år
- Nefrostomi, PTC-drän, EDA kateter
- Samtliga gick under antibiotikabehandling
- Flera patienter hade diarré, orsak till smittspridning?
- Lymfom, pancreascancer, myom, prostatacancer (5)



Virulenta enterokocker

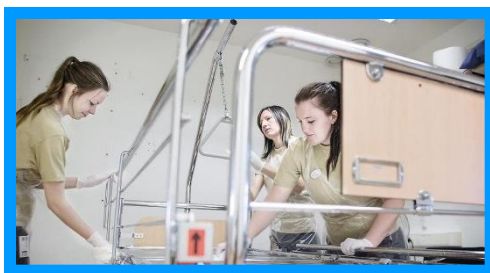
- "Epidemiologiskt lakan" – v 32, 42, 44 (3 fall), 45, 48, man tittar på var patienten varit och gjort vecka för vecka
- Två patienter "sticker ut" – Roma äldreboende, ortopedern
- Misstänkta enheter röntgen + onk A3
- Första fallen samvårdade i 4 veckor på A3, en av dessa avlider, tredje fallet samvårdas i 3 veckor på A3!

Virulenta enterokocker

- Blodisolat skickas till KS för typning 24 november – två av isolaten samma stam, tredje besläktat.
- Enhets- och verksamhetsområdeschefer, chefsläkare, sjukhuschef informeras
- Möte 9 december – utredningen presenteras, VH föreslår åtgärder
- Miljöodlingar? Screening? Fokus på åtgärder? Uppföljning?

Virulenta enterokocker

- Senast rapporterade fallet 2 december
- Totalt 8 patienter
- Röntgen – "Det fanns rutiner för rengöring/desinfektion av utrustning, men följsamheten var dålig. Idag påminner vi varandra om dessa rutiner!"
- Onkologen – "Personal, patienter och anhöriga informerades. Vi lade stor vikt vid patientens egen handhygien (handsprit före måltid, uppmuntrande skyltar etc) och förbättrade rutiner för slutstädning".



Virulenta enterokocker

