
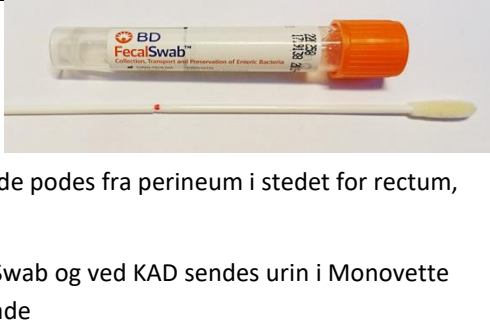


Screening i forbindelse med udlandsophold

<p>Indikation</p>	<p>For at undgå spredning af multiresistente bakterier på hospitalerne, bør patienter, der indenfor de seneste 6 måneder har modtaget behandling på hospital eller klinik udenfor Norden, screenes og evt. isoleres iht. nedenstående:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvis indlæggelse eller ophold i klinik i mere end 24 timer indenfor de sidste 7 dage: <ul style="list-style-type: none"> ○ Patienten bør screenes og isoleres indtil svar på podninger haves. • Hvis indlæggelse eller ophold i klinik i mere end 24 timer for mere end 7 dage siden: <ul style="list-style-type: none"> ○ Patienten bør screenes, men ikke isoleres indtil svar på podninger haves • Hvis indlæggelse eller ophold i klinik under 24 timer og der har været udført invasive indgreb: <ul style="list-style-type: none"> ○ Patienten bør screenes, men ikke isoleres indtil svar på podninger haves. • Hvis indlæggelse eller ophold i klinik under 24 timer og der IKKE har været udført invasive indgreb: <ul style="list-style-type: none"> ○ Patienten skal ikke screenes eller isoleres <p>Ved invasive indgreb/procedurer forstås f.eks. anlæggelse af katetre og dræn, dialyse eller suturering, men ikke injektioner, perifert venekateter eller blodprøvetagning.</p> <p>Ved screening for Carbapenemase-producerende organismer/enterobakterier (CPO/CPE) uden udlandsophold henvises til særskilt datablad</p>
<p>Rekvisition</p>	<p>WebReq: Udbydes ikke til praksis</p> <p>Best/Ord: 10050</p> <p>Undersøgelse: Screening i forbindelse med udlandsophold</p> <p>Udførende laboratorium: Hvidovre</p> <p>Prioritet: rutine</p> <p>Materiale: Podning</p> <p>Lokalisation: Næsehule, Rectum, Svælg (alle tre vælges)</p> <p>Indlagt på hospital udenfor Norden: Ja / Nej?</p> <p>Øvrige relevante prøver fra fx sår, drænsted, urin, trakealsekret fra intuberede patienter mv., bestilles enkeltvis og oprettes som alm. dyrkning og resistens for den pågældende prøvelokalisation. I "Kliniske oplysninger" anføres "Indlagt i udlandet" Dette er meget vigtigt for at sikre korrekt prøvebehandling i laboratoriet.</p>
<p>Prøvemateriale</p>	<p>Podninger fra:</p> <p>Næse (én podedepind rundt i begge næsefløje), svælg og rectum.</p> <p>Podning fra perineum (mellemkødet) kan evt. erstatte rektalpodning, hvis der er særlige etiske/kulturelle grunde, se Prøvetagning.</p> <p>Hvis der er sår, eksem, katetre, dræn eller lignende tages supplerende prøver herfra.</p>
<p>Prøvemiddel/ Prøvetagning</p>	<p>Podningerne fra næse og svælg tages med ESwab (lyseblåt låg):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podning fra næsen: Der podes med samme podedepind i begge næsebor. Podedepinden føres rundt på indersiden af næsefløjene i alt 3 gange i hvert næsebor. • Podning fra svælg: Podedepinden føres op og ned på begge ganebuer med samme podedepind. 

	<ul style="list-style-type: none"> • Podning fra rectum: tages med FecalSwab (orange låg): Podepinden må ikke føres mere end 2 cm op i endetarmen. Røret skal endelig ikke fyldes op med fæces. Hvis der af særlige etiske/kulturelle grunde podes fra perineum i stedet for rectum, anvendes FecalSwab (orange låg) <p>Hvis der er sår mv., podes også herfra med ESwab og ved KAD sendes urin i Monovette urindyrkningsglas til D+R. Se særskilte datablade</p>	
Transport/ Holdbarhed	<p>Fremsendes til klinisk mikrobiologisk afd. med intern transport. Opbevares i køleskab indtil forsendelse.</p>	
Svartid	<p>Negative prøver: 2 døgn (hurtigst besvares indenfor 12 timer). Positive prøver: besvares endeligt efter 3-4 døgn.</p>	
Analysesvar samt tolkning	<p>Negativ prøve fra rectum besvares: "CPO carbapenemasegen (GeneXpert): ikke påvist" og/eller "Ingen vækst af carbapenemaseproducerende organismer" og "vanA ikke påvist". Negative prøver fra næse og svælg besvares: "MRSA DNA (GeneXpert): ikke påvist" og/eller "Ingen vækst af MRSA".</p> <p>OBS: Hvis GeneXpert svar (hurtigst) for MRSA fra næse- og svælgpodning og GeneXpert svar for CPO fra rectumpodning er negativ, og patienten ikke har modtaget antibiotika inden for 7 dage, kan patienten afisoleres. Har patienten modtaget antibiotika indenfor 7 dage kontaktes den lokale Hygiejneorganisation eller Klinisk Mikrobiologisk Afdeling (KMA). I sjældne tilfælde kan det ske, at der alligevel viser sig at være en resistent mikroorganisme i prøven efter dyrkning, selvom den primære undersøgelse var negativ. I sådanne tilfælde skal patienten genisoleres.</p> <p>Positiv prøve for MRSA, CPO eller VRE: Patienten skal isoleres eller forblive isoleret.</p>	
Princip for analysen	<p>Isolerede patienter får lavet hurtigstest for CPO og MRSA med svar indenfor 12 timer, således at patienterne kan afisoleres ved negativt svar. Svar på VRE følger efter 24 timer og genisolation kan blive nødvendigt i få tilfælde.</p> <p>Podninger fra næse og svælg undersøges kun for Methicillin resistente <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA).</p> <p>Podning fra rectum undersøges for følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carbapenemaseproducerende organismer (CPO) (resistente eller intermediært følsomme overfor f.eks. meropenem) • Vancomycin resistente <i>Enterococcus faecalis</i> eller <i>Enterococcus faecium</i> (VRE) 	
Vejledning/ Rådgivning	<p>Ved fund af multiresistente bakterier og spørgsmål omkring infektionshygiejniske problemstillinger kan klinisk mikrobiologisk afdelings vagthavende læge kontaktes på tlf. 38 62 64 43 eller den lokale hygiejnesygeplejerske. Se også Regional klinisk vejledning "Multiresistente bakterier" på VIP på intranettet.</p>	
Kvalitetskontrol	<p>Analyserne er underlagt ekstern kvalitetskontrol ved NEQUAS UK.</p>	
Baggrund	<p>Ved ophold på udenlandske hospitaler er der øget risiko for infektion og/eller kolonisation med bakterier, som er multiresistente – dvs. resistente over for mange slags antibiotika, og derfor vanskelige at behandle. Forekomsten af multiresistente enterobakterier er fortsat relativt lav i Norden (Danmark, Finland, Island, Norge og Sverige) sammenlignet med andre lande. Multiresistente bakterier ses med tiltagende hyppighed ned gennem Europa, Mellemøsten, Asien og USA.</p>	