


Vibrio cholerae Dyrkning	
Indikation	Mistanke om kolera: svær diarresygdom efter ophold i koleraområde.
Rekvisition	Ved specifik mistanke om kolera skal laboratoriet adviseres telefonisk før fremsendelse af prøven. WebReq: Udbydes ikke til praksis Best/Ord: 10820 Undersøgelse: "Vibrio cholerae Dyrkning" Materiale: "Podning" Lokalisation: "Rectum"
Prøvemateriale	Podning fra rectum.
Prøvediede/ Prøvetagning	FecalSwab (orange låg). Rektalpodningen tages med den podepind m. børste, der følger med prøvesættet.  <ul style="list-style-type: none">• Rektalpodningen tages fra endetarmen. (Podepinden må ikke føres mere end 2 cm op i endetarmen og røret skal endelig ikke fyldes op med fæces)• Skru låget af plastglasset og stik podepinden med spidsen først ned i transportmediet. Knæk podepinden ved den farvede linje, lad podepinden blive i røret, skru låget på, så det er tæt• Sæt strekkodeetiketten fra prøvetagningsblanketten på, på langs af røret• Send prøven til laboratoriet
Transport/ Holdbarhed	Prøven skal transporteres til klinisk mikrobiologisk afdeling umiddelbart efter prøvetagning, og skal være modtaget senest 3 døgn efter prøvetagning. Prøven opbevares ved køleskabstemperatur, hvis transport ikke kan ske straks.
Svartid	Prøven udsås samme dag, den ankommer til laboratoriet. Et foreløbigt svar kan afgives telefonisk senest næstfølgende hverdag. Endeligt svar sendes elektronisk og afgives evt. telefonisk efter 2-3 dage.
Analyse	Påvisning af <i>Vibrio cholerae</i> og evt. andre vibrioner ved dyrkning af fæces. Følsomhedsbestemmelse.
Analysesvar samt tolkning	Positiv: vækst af <i>Vibrio cholerae</i> . Negativ: ingen vækst af <i>Vibrio cholerae</i> . Negativt fund udelukker ikke sygdommen.
Princip for analysen	Dyrkning af fæces.
Konfirmation	Ved vækst af <i>Vibrio cholerae</i> eller mistanke herom fremsender KMA isolat eller fæcesprøve til tarmbakteriologisk afsnit, Statens Seruminstitut, til serotypning og konfirmation.
Vejledning/ Rådgivning	Vagthavende læge, KMA 445: 3862 6443
Andre oplysninger	Rejseanamnese påføres rekvisitionen.
Baggrund	<i>Vibrio cholerae</i> serotype O1 og O139 forårsager sygdommen kolera. Kolera forekommer sjældent i Danmark og er altid rejseassocieret. Det er en vand- og fødevarebåren akut mavetarminfektion med kraftig, vandig diarre ("risvandslignende") og opkastninger. Kan medføre livstruende dehydrering. Andre <i>Vibrio</i> arter, især <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , samt andre serotyper af <i>Vibrio cholerae</i> kan forårsage gastroenteritis. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> og andre non-kolera vibrioner kan forekomme i danske farvande i varme somre, når havvandstemperaturen er over 20° i længere tid. Infektioner kan også være relateret til importeret sea-food.