



Dynamic Code vill göra vården säkrare, smartare och mer tillgänglig för alla. Det är DIN hälsa vi pratar om. Varför ska du behöva oroa dig i onödan och passivt vänta på att få hjälp när du själv kan ta ansvar och få ett säkert svar på bara några dagar?

Urinvägsinfektion kan vara både smärtsamt och besvärligt. Känslan av att behöva kissa ofta, i kombination med sveda vid urinering, lite blod i urinen, smärta i nedre delen av mage samt frusenhet kan göra att du helst inte vill lämna hemmet. Som gravid kan du också få symptom som sammandragningar och buksmärta. För att minska sjukdomstiden och risken för allvarliga komplikationer, t ex njurbäckeninflammation, är det viktigt att behandla urinvägsinfektion. Urinvägsinfektion behandlas med antibiotika, oftast i tablettform. Vid allvarligare eller mer komplicerade fall kan antibiotika ges direkt i blodet, intravenöst. Urinvägsinfektion är mycket vanligt och drabbar upp till 60 % av alla kvinnor någon gång under sin levnadstid. De allra flesta urinvägsinfektioner hos kvinnor orsakas av två bakterier, *E. coli* och *S. saprophyticus*. För gravida kvinnor är det särskilt viktigt att veta om urinvägsinfektionen orsakas av

Grupp B-streptokocker, eftersom infektionen kan smitta barnet både under graviditeten och vid en vaginal förlossning. Om infektionen inte behandlas kan den leda till allvarliga tillstånd som blodförgiftning och hjärnhinneinflammation.

Vårt test Urinvägsinfektion för kvinna detekterar vilken av dessa bakterier som orsakar infektionen så att du kan få säker diagnos och snabb hjälp och behandling, utan att behöva lämna hemmet. Vid infektion av *E. coli* analyseras även infektionsgraden, vilket ger läkaren bästa möjliga underlag för att ställa diagnos och ge korrekt behandling. Visar det sig att du har urinvägsinfektion orsakad av Grupp B-streptokocker får du en remiss att ta med till din vårdgivare för att få behandling. När du får korrekt behandling minskar risken för komplikationer samt utvecklingen av antibiotikaresistenta bakterier, något som påpekas av Världshälsoorganisationen (WHO) som ett växande världshälsoproblem. Globalt är upp till 65 % av de *E. coli*-bakterier som orsakar urinvägsinfektion resistenta mot de vanligaste antibiotika¹. Dynamic Codes test Urinvägsinfektion för kvinna rekommenderas från 18år.

Så fungerar vår helhetslösning, från test till möte med läkare och behandling.



Beställ ett test på vår webbsida eller köp det via ett apotek.



Följ de tydliga instruktionerna och ta provet.



Skicka tillbaka provet till oss, förpackningen fungerar nu som returemballage.



Vi analyserar ditt prov i vårt kvalitetssäkrade laboratorium.



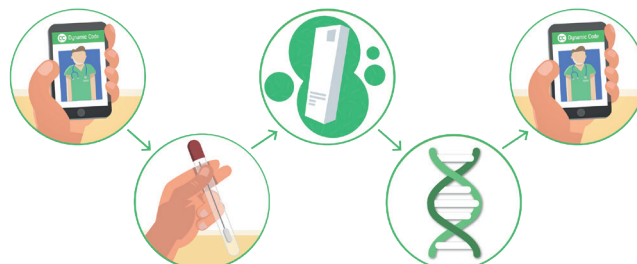
Svaret hämtas på vår webbsida med din personliga kod.



Vid behov hjälper vi dig vidare till en digital vårdgivare.

Beställ - ta prov - skicka - få svar och hjälp direkt i mobilen!

Med vår helhetslösning får du hjälp när du behöver det, utan att behöva besöka en vårdcentral. Analyssvaret, som är framtaget tillsammans med medicinska experter, hämtas på vår webb och vill du träffa en läkare för att diskutera ditt testsvår, gör du det direkt online. Läkaren ställer diagnos och ger dig korrekt behandling.



Om du väljer att vända dig till en digital vårdgivare, som vi samarbetar med, är det läkaren som beställer hem testet till dig. Kostnaden för testet täcks in av patientavgiften. Analyssvaret går automatiskt direkt till läkaren, som ställer korrekt diagnos och ger rätt behandling.

Information om urinvägsinfektion

Urinvägsinfektion är en infektion i urinrör och urinblåsa. Över 80 % av alla urinvägsinfektioner orsakas av tarmbakterien *E. coli*². En annan bakterie som orsakar urinvägsinfektion är *S. saprophyticus*, men främst hos kvinnor i fertil ålder². Urinvägsinfektion kan i ovanliga fall även bero på andra bakterier. En urinvägsinfektion som orsakas av Grupp B-streptokocker är mycket viktig att behandla om du är gravid. Kvinnor får lättare urinvägsinfektion eftersom urinrörets längd är kortare än hos män, vilket gör att bakterier lättare når urinblåsan och orsakar infektion.

Utveckling av testet

Testet är framtaget enligt Dynamic Codes riktlinjer för kvalitet och bygger på solid teknisk grund med välbeprövad PCR-metodik samt på minst två, av varandra oberoende, vetenskapliga studier som stödjer kopplingen mellan diagnos och den genetiska analysen.

Medicinsk expert

Dynamic Codes test Urinvägsinfektion för kvinna är granskat av vår medicinska expert Dr. Rolf Gustafson, specialistläkare inom infektionssjukdomar och klinisk immunologi, och Anders Selbing, specialistläkare inom obstetrik och gynekologi.

Provtagningsmetodik

I enighet med IVD direktivet 98/79/EC har studier genomförts för att säkerställa att provtagningspaketens instruktioner förstås av lekmän. Studierna visar att instruktionerna för Dynamic Codes urinvägsinfektionstest för kvinna är både tydliga och säkra. Instruktionerna innefattar både hur provet ska tas, skickas och hur analysvaret ska hämtas. Provet tas med ett enkelt urinprov genom att kissa på en provtagningspinne.

Analysmetodik

I Dynamic Codes urinvägsinfektionstest för kvinna används en egenutvecklad analysmetod för att detektera de vanligaste bakterierna som orsakar urinvägsinfektion. Analysmetoden är baserad på PCR och detekterar *E. coli*, *S. saprophyticus* och Grupp B-streptokocker (*S. agalactiae*). Två markörer används för varje bakterie för att säkerställa detektion.

Testets prestanda

Dynamic Codes analysmetod har validerats genom att jämföra erhållna resultat med odling. Odling för *E. coli* utfördes på 400 prover av ett externt laboratorium. Baserat på resultaten från valideringen erhöles därmed sensitivitet: 94,0 %, specificitet: 95,9 % och säkerhet: 95,7 % för *E. coli*. Odling för *S. saprophyticus* utfördes på 400 prover av ett externt laboratorium. Baserat på resultaten från valideringen erhöles därmed sensitivitet: 100,0 %, specificitet: 99,7 % och säkerhet: 99,7 % för *S. saprophyticus*. Odling för Grupp B-streptokocker (*S. agalactiae*) utfördes på 400 prover av ett externt laboratorium. Baserat på resultaten från valideringen erhöles därmed sensitivitet: 89,2 %, specificitet: 94,0 % och säkerhet: 93,5 % för Grupp B-streptokocker (*S. agalactiae*).

Kvalitet

Dynamic Code är ansvariga för tillverkningen av provtagningspaketen som är CE-märkta enligt IVD direktivet 98/79/EC, MDD direktivet 93/42/EEC och därtill tillkommande lagändringar. Dynamic Codes CE-märkta produkter är också certifierade av det internationella granskningsorganet DEKRA. Dynamic Codes test Urinvägsinfektion för kvinna är registrerat hos Läkemedelsverket och finns därmed i EUDAMED database. Dynamic Codes laboratorium är kvalitetssäkrat. *Läs mer om kvalitet och validering för Dynamic Codes tester på vår webbsida: www.dynamiccode.com/se/kvalitetspolicy*

¹ www.who.int/mediacentre/news/releases/2018/antibiotic-resistance-found/en/

² https://lakemedelsverket.se/upload/halso-och-sjukvard/behandlingsrekommendationer/bakg_dok/Information-fran-lakemedelsverket-nr-5-2017-bakgrundsdokumentation.pdf



Scanna QR-koden för att komma till produktsidan på vår webb.

v2.1 2020-01-29

CE

IVD

Om Dynamic Code

Dynamic Code vill hjälpa människor att ta kontroll över sin egen hälsa och utvecklar meningsfulla hälso- och diagnostest baserat på DNA-teknik. Testerna erbjuds i en digital kommunikations- och logistikplattform som håller på att revolutionera medicinsk provtagning och diagnostester. Tester som tidigare krävt provtagning hos kliniker och av vårdpersonal och ibland tagit månader och år, kan patienterna nu göra själva och få svar och behandling på några dagar. Utan att tumma på kvaliteten – Dynamic Codes tester uppfyller alla medicinska och regulatoriska krav.