

Kære Kunde

Med dette nyhedsbrev ønsker vi at informere om følgende:

MIC-Strip Hurtig og præcis MIC-bestemmelse



Fra GenzymeVirotech kan vi nu præsentere MIC-Strip til generel resistensbestemmelse samt til ES β L og MRSA detektion.

MIC-Strip består af en række mikrotitterbrønde, der er coatede med antibiotika.

Efter overførsel af inokulum til mikrotitterbrøndene opnås en antibiotikafortyndingsrække, og derved "Gold Standard" til MIC-bestemmelse. Aflæsningen af MIC-Strip er nem, da der er tilsat farvestof, som skifter fra blå til pink i tilfælde af vækst.

Om korrekt brug af antibiotika:

Generelt kan det konkluderes at: 1) ved udnyttelse af de optimale doseringsprincipper opnås hurtigere og sikrere effekt ved mindst muligt anvendelse af antibiotika, 2) med optimal dosis kan behandlingsvarigheden nedsættes for de fleste behandlingsregimer, og 3) optimal dosering baseret på PK-PD-principper vil også reducere risikoen for resistens. (J.D. Knudsen og N. Frimodt-Møller Ugeskr Læger 2007;169(12):1115)

Link til mere information. (http://simoco.dk/files/pdf/mic-strip_310805-flyer.pdf)

MASTASCREEN MRSA



Som du formodentligt har erfaret, har der været en del tilfælde af MRSA hos neonatale. (Epi-nyt 48 2008, <http://www.ssi.dk/sw60584.asp>)

For hurtig screening af MRSA, anbefaler vi MASTASCREEN MRSA PLUS, der er en selektiv mannitol bouillon test.

Testen virker direkte på prøvemateriale (f.eks. fra en nasal swab) og giver svar efter 18-24 timers inkubation.

Denne test har en høj sensitivitet.

We believe selective mannitol broth offers a sensitive alternative, to standard enrichment methods and generates results within 24 h. (C. Gurran et al.;Journal of Hospital Infection (2002) 52: 148-51).

Positive MASTASCREEN MRSA test skal konfirmeres, eventuelt med MASTALEX-MRSA, der er en agglutinationstest til konfirmatorisk test direkte på kolonier.

Link til mere information.

<http://simoco.dk/default.asp?Action=Details&Item=234>)

GenBio Multiplex serologi



GenBios ImmunoDOT, der har været på markedet i flere år, er nu tilgængelig hos Simoco Diagnostics.

ImmunoDOT teknologien er enkelt-patients multiplex ELISA test med sensitivitet og specificitet, der er på niveau med mikrotitter ELISA, bead ELISA og Western blot ELISA. Testen er baseret på Western blot metoden, og aflæses manuelt hurtigt og nemt.

Link til mere information.

<http://simoco.dk/default.asp?Action=Details&Item=235>)

Uddrag af test:

| Panel Description | DOT 1 | DOT 2 | DOT 3 | DOT 4 | DOT 5 | DOT 6 |
|-----------------------------------|-------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| MONO IgG | Pos | EBV VCA IgG | EBNA 1 IgG | CMV IgG | Toxo IgG | Neg |
| Borrelia (Lyme) DotBLot IgG Panel | Whole | P83-100 | P41(flag) | P39(BmpA) | P23(OspC) | Pos |
| Rickettsia typhi | Pos | Neg | Ag dil. 1 | Ag dil. 2 | Ag dil. 3 | Ag dil. 4 |
| Coxiella burnetti (Q Fever) | Pos | Neg | Ph II dil. 1 | Ph II dil. 2 | Ph II dil. 3 | Phase 1 |
| HSV Typing IgM | Pos | Total-1 | Total-2 | Specific-1 | Specific-2 | Neg |

Vi står som altid til rådighed med yderligere oplysninger du måtte ønske.

Simoco Diagnostics ApS ønsker

Glædelig Jul

&

Godt Nytår

med tak for et behageligt samarbejde i det forløbne år