

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo de ensayo de puntos de atención (PDA) de pacientes para discriminar entre infecciones bacterianas y virales, donde el dispositivo es un dispositivo de inmunoensayo de flujo lateral que comprende,
 - a. una zona de aplicación de muestra, y
 - b. una zona de detección con un primer reactivo de detección con afinidad de unión a la proteína B de resistencia a Mixovirus (Mx-B), un segundo reactivo de detección con afinidad de unión a la proteína C-reactiva (CRP) o procalcitonina (PCT), y un tercer reactivo de detección con afinidad de unión a la proteína bactericida/incrementadora de la permeabilidad (BIP), en donde los reactivos de detección son anticuerpos contra los marcadores Mx-B, CRP, PCT y BIP, respectivamente,
 - c. en donde los anticuerpos están conjugados con marcadores detectables,
 - d. en donde el dispositivo está configurado para detectar el marcador Mx-B, el marcador BIP y alguno de los marcadores CRP o PCT, o ambos, en una muestra de un sujeto para discriminar entre infección bacteriana y viral.
2. El dispositivo de la reivindicación 1, en donde el marcador detectable está seleccionado de una marca de enzima, una marca fluorescente, una radiomarca, una marca particulada, una partícula de látex coloreada, una partícula de plástico coloreada, una partícula de fósforo coloreada y una partícula fluorescente.
3. El dispositivo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en donde los reactivos de detección están conjugados químicamente con el marcador detectable para formar un complejo reactivo-marcador permanente e irreversible.
4. El dispositivo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde el marcador detectable conjugado con el reactivo de detección está configurado para ser visible para un usuario cuando la muestra es positiva para los marcadores Mx-B, CRP, PCT, BIP, o una combinación de los mismos.

5. El dispositivo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde el dispositivo está configurado para medir cualitativa y/o cuantitativamente la presencia de los marcadores Mx-B, CRP, PCT, BIP, o una combinación de los mismos, en muestras de sangre humana.
6. Un método para proveer información para discriminar entre infección bacteriana y viral en un sujeto, que comprende las etapas de
- a. proporcionar el dispositivo de ensayo de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, que comprende un primer reactivo de detección con afinidad de unión a la proteína B de resistencia a Mixovirus (Mx-B), un segundo reactivo de detección con afinidad de unión a la proteína C-reactiva (CRP) o procalcitonina (PCT), y un tercer reactivo de detección con afinidad de unión a la proteína bactericida/incrementadora de la permeabilidad (BIP), en donde los reactivos de detección son anticuerpos contra Mx-B, CRP, PCT y BIP, respectivamente,
 - b. en donde los anticuerpos están conjugados con marcadores detectables,
 - c. aplicar una muestra aislada a partir de dicho sujeto al dispositivo de ensayo,
 - d. observar la ausencia o la presencia de un complejo reactivo-marcador detectable para determinar si la muestra contiene Mx-B, CRP, PCT, BIP, o una combinación de los mismos, en donde
 - e. la presencia de Mx-B y la ausencia de CRP y/o PCT, y BIP, es indicativa de una infección viral,
 - f. la ausencia de Mx-B y la presencia de CRP y/o PCT, y BIP, es indicativa de una infección bacteriana; y
 - g. la presencia de Mx-B y la presencia de CRP y/o PCT, y BIP, es indicativa de una infección mixta; y
 - h. de este modo determinar si el estado de la infección del sujeto corresponde a una infección viral, una infección bacteriana o una infección mixta.

7. El método de la reivindicación 6, en donde la presencia de Mx-B, y/o CRP, y/o PCT, y/o BIP es visible a simple vista, cuando el marcador detectable es un marcador coloreado.