Weeksella virosa

Figura 1. Cultivo de *Weeksella virosa* a las 48 h de incubación en agar sangre.

Weeksellia virosa

El género *Weeksellia*, posee una sola especie: *W. virosa*. Pertenece a la familia *Flavobacteriaceae*, agrupándose en una de sus ramas conjuntamente con los géneros *Empedobacter* y *Wautersiella*, con los que comparte 97 y 98% de identidad en el gen 16S ARNr, respectivamente.

Weeksellia virosa ha sido aislada preferentemente en el ecosistema vaginal, siendo descrita en 2% de las mujeres sin factores de riesgo y en 15% de las mujeres con riesgo de adquirir infecciones de transmisión sexual. En la Figura 1 se observa una cepa aislada en nuestro laboratorio desde una muestra vaginal de una gestante con microbiota alterada e infección por *C. trachomatis*. Ha sido descrita esporádicamente en infecciones invasoras, bacteriemia, neumonía y peritonitis. Sin embargo, la literatura científica señala que podría estar siendo sub-diagnosticada, ya que inicialmente las colonias podrían confundirse con *Klebsiella*, debido a su aspecto mucoso.

Weeksellia virosa es un bacilo gramnegativo inmóvil, de 2-3 μm de longitud. A las 24 h de incubación en agar sangre a 36°C, da origen a colonias de aproximadamente 2 mm de diámetro, intensamente mucosas, con aspecto deslizante y color pardo amarillento. Con mayor tiempo de incubación, o conservadas a 4 °C, las colonias van adquiriendo una tonalidad morada a violácea. No crece en agar McConkey.

Bioquímicamente, *W. virosa* es una bacteria aerobia, no sacarolítica, oxidasa y catalasa positiva. Hidroliza la gelatina (24h) pero no la urea, esculina o caseína. Es citrato negativo. En la galería API 20NE (Biomérieux®), es indol positivo, nitrato negativo y no asimila los hidratos de carbono, siendo indistinguible de *Empedobacter brevis*. No obstante, *E. brevis* se diferencia fácilmente de *Weeksellia*, por cuanto esta última es sensible a colistin, no utiliza los carbohidratos y no hidroliza la caseína. Es muy sensible a los β -lactámicos, incluyendo penicilina, es sensible a quinolonas y se caracteriza por ser naturalmente resistente a aminoglucósidos.

Referencias

- 1.- Mardy C, Holmes B. Incidence of vaginal *Weeksellia virosa* (formerly group II_f). J Clin Pathol 1988; 41: 211-4.
- 2.- Manogaran M, Marnejon T, Sarac E. Pneumonia and sepsis due to *Weeksellia virosa* in an immunocompromised patient. Infect Dis Clin Pract 2004; 12: 286-7.

María A. Martínez T.

Programa de Microbiología y Micología,
Facultad de Medicina Universidad de Chile.

Alfredo OValle S.

Servicio y Departamento de Obstetricia y Ginecología,
Hospital San Borja Arriarán