

## 24.- EXPRESIÓN DE UNA CITOQUERATINA DE AMPLIO ESPECTRO EN PIEL Y MUCOSAS DE OVEJA.

Vala, H.<sup>(1)</sup>, Fondevila, D.<sup>(2)</sup> y Ferrer, LL.<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Escola Superior Agrária de Viseu. Viseu (Portugal)

<sup>(2)</sup> Departament de Patologia i de Producció Animals. Facultat de Veterinaria (UAB). 08193 Bellaterra. Barcelona.

Las citoqueratinas son polipéptidos de peso molecular comprendido entre 44 y 70 kDa, que constituyen los filamentos intermedios presentes en las células de origen epitelial y se identifican siguiendo una nomenclatura numérica. En los epitelios estratificados el patrón de distribución de citoqueratinas varía según los estratos. En la especie ovina no se conoce la expresión de citoqueratinas en la piel ni en las mucosas.

En este trabajo describimos los resultados de la expresión del anticuerpo monoclonal contra el clon MNF116 humano en la piel y en las mucosas de cinco ovejas. Se han tomado muestras de piel de nueve regiones corporales, con diferente densidad de folículos pilosos, y de dos mucosas. Las muestras se han procesado de forma rutinaria y se ha utilizado la técnica inmunohistoquímica de Avidina-Biotina-Peroxidasa (ABC).

En el hombre el anticuerpo MN116 reacciona contra un amplio rango de citoqueratinas de peso molecular comprendido entre 45 y 56.5 kDa que se localizan en epitelios simples, glandulares y en los estratos basales de epitelios estratificados escamosos. En la oveja la inmunoreacción se ha localizado en los queratinocitos del estrato basal y de los estratos espinosos inferiores, tanto en la epidermis como en los infundibulos foliculares, en la vaina radicular externa, del segmento inferior y del istmo folicular, y en todas las glándulas. En el epitelio estratificado escamoso de la mucosa oral y de la mucosa nasal la reacción se ha localizado en los estratos espinosos superiores y en el estrato granuloso.

\*\* El trabajo ha sido financiado por el proyecto: PRAXIS XXI de la Fundação para a Ciência e Tecnologia do Ministerio de Ciência e Tecnologia de Portugal