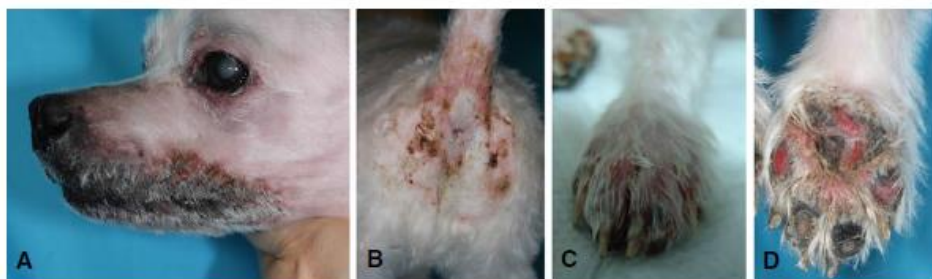


Dlouhodobá kombinovaná terapie s podáváním mezenchymálních kmenových buněk z tukové tkáně u psa s hepatokutánním syndromem

Hepatokutánní syndrom (HS) je poměrně vzácnou nemocí, kdy je kožní onemocnění spojené s jaterní nemocí. Diagnóza je určena na základě snížených plazmatických koncentrací aminokyselin a histopatologie kožních lézí. Přežití se pohybuje okolo 6 měsíců a méně. V této případové studii autoři řešili případ 10letého kastrovaného maltézského psíka. Ten byl k veterináři přivezen s letargií, polyurií, polydipsií a kožními lézemi, které zahrnovaly také alopecii, erytém a krusty. Vzhledem ke zvýšené aktivitě jaterních enzymů, snížení plazmatické koncentrace aminokyselin a histologii jaterního vzorku byla psovi dána diagnóza HS.

Pes byl léčen antioxidanty, hepatoprotektivy, antibiotiky, aminokyselinami, topickými preparáty a také alogenními mezenchymálními kmenovými buňkami. Ty mu byly podány 46x během 30 měsíců. 8x přímo do jaterního parenchymu pod kontrolou UZ. Po zahájení terapie, tj. již po 2 týdnech od podání kmenových buněk, došlo ke znatelnému zlepšení. Psovi se zlepšila chuť k jídlu, vitalita, měl menší bolesti, postupně se zmenšovaly kožní léze a klesaly jaterní enzymy. Po 30 měsících léčby se u psa objevilo zhoršení stavu a po 32 měsících pes zemřel. Kombinovaná terapie „klasická“ + kmenovými buňkami výrazně zlepšila kvalitu života psa a prodloužila dobu přežití z předpokládaných 6 měsíců na 32.



Obr. Kožní léze před zahájením kombinované terapie

Zdroj: [Journal of Veterinary Internal Medicine](#)