

UZORAK / SAMPLE		VETERINAR / VETERINARIAN	PACIJENT / PATIENT
Broj uzorka:	25439921	Mihailo Ivanović	Beli
Referenca:		Faunus vet	mačka (domaća)
Vreme prijema:	21.04.2026 17:05	VLASNIK / OWNER	M 7
Vreme početka ispitivanja:	21.04.2026 17:05	Maia Gershtein	
Vreme završetka ispitivanja:	08.05.2026 13:04		
Vreme izveštaja:			

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Br.25439921 / LABORATORY REPORT No.25439921

PATOLOŠKI NALAZ

Opis problema

Promena na koži u regiji leve ušne školjke

Patološki opis

Epidermis i dermis sadrže nekapsuliranu, infiltrativnu neoplastičnu masu. Neoplastične ćelije su organizovane ploče, razgranate trake ili gnezda, potpomognuta fibrovaskularnom stromom. Neoplastične ćelije su okruglog ili poligonalnog oblika, i sadrže veliku količinu eozinofilne, fibrilarne citoplazme. C'elijska jedra su ovalnog oblika sa po nekoliko uočljivih jedaraca. Stopa ćelijske i jedarne atipije je umerena; stopa mitotske deobe je niska (1 mitoza u 5 polja od 40 X uvećanja). Gnezda često sadrže centralno locirane nakupine keratina. Dermis je infiltriran većim brojem limfocita i plazma ćelija, kao i manjim brojem neutrofila, dok je epidermis mestimično ulceriran. Invazija limfnih i krvnih sudova se ne uočava (u segmentima pregledanog tkiva). Opisane promene se prostiru do ivica tkiva poslatog na pregled.

Morfološka dijagnoza

Morfološka dijagnoza, promena na koži u regiji leve ušne školjke: Karcinom skvamoznih ćelija, dobro diferencirani, invazija limfnih i krvnih sudova se ne uočava (u segmentima pregledanog tkiva)

Procena hirurških margina: Ukoliko je na mikroskopski pregled poslat samo manji deo odstranjenog tkiva, ili ukoliko je u pitanju inciziona biopsija (hirurški je odstranjen samo manji deo promene), kompletnost hirurških margina nije mogla biti procenjena tokom mikroskopskog pregleda. Ukoliko je u pitanju eksciziona biopsija (pokušali ste da odstranite promenu u celosti), i celo tkivo je poslato na pregled, onda su hirurške margine nekompletne.

Dijagnoza

Dijagnoza, promena na koži u regiji leve ušne školjke: Karcinom skvamoznih ćelija kože mačaka

Komentar

Komentar: Ovo je karcinom skvamoznih ćelija koji je zahvatio kožu ušne školjke. Ovo je maligni tumor (molim Vas, pogledajte tekst dole), i za sada se smatra da najčešće nastaje usled dejstva UV zraka. Kao takav, nije retkost da se razvije na nekoliko lokacija (na primer, na vrhovima obe ušne školjke, a na još nekoliko lokacija na koži), zbog čega je redovna kontrola pacijenta preporučljiva.

Takodje, preporučujem Vam da redovno pregledate lokalne limfne čvorove jer njihovo uvećanje može biti (ali i ne mora) indikacija metastaskog procesa.

Kratak opis karcinoma skvamoznih ćelija kože mačaka se nalazi u tekstu dole.

Karcinom skvamoznih ćelija je maligni tumor keratocita, i relativno čest tumor kože mačaka. Patogeneza nije razjašnjena, ali postoje indikacije da se češće javlja na koži mačaka svelte/bele dlake, najverovatnije usled uticaja UV zraka (solarna forma karcinoma skvamoznih ćelija mačaka), ali može nastati i pod uticajem drugih faktora kao sto su mutacija p53 gena, infekcija papiloma virusom, itd. Solarna forma oboljenja je češća. Razvoju solarne forme karcinoma skvamoznih ćelija kože prethodi aktinična keratoza (što je predkarcinogene faza), pa makroskopski izgled promena varira od crvenila, formiranja zadebljanja (plaka), pa do formiranja subkutane masa ili egzofitne mase, a ulceracija zahvaćenog dela kože praćena formiranjem kraste je česta pojava. Ove promene mogu biti sitne, veličine od svega nekoliko mm, pa do nekoliko cm. Solarna forma oboljenja se

najčešće javlja na mestima koja su slabo odlakana i slabo pigmentisan, a najčešće zahvataju vrhove ušne školjke, nazalni planum i kožu kapaka. Tumor može da se razvije samo na jednoj lokaciji, ali se često razvija na nekoliko lokacija u isto ili različito vreme.

Najčešće se razvija kod mačaka koje imaju belu tj. svetlu dlaku, i koje su starije, a rasna predispozicija ne postoji. Zna se da mačke bele tj. svetle dlake imaju 13 veći rizik za razvoj oboljenja od mačaka prekrivenih tamnijom dlakom.

Ovo je sporo progresivan tumor što znači da sporo raste. Lokalno je infiltrativan, što znači da urasta u okolno tkivo i na taj način vrši destrukciju tog tkiva. Zbog toga su nekroza, krvarenje i sekundarna bakterijska infekcija kože česta pratna pojava. Metastatsko širenje tumora je moguće, ali se smatra da se dešava retko. Tačan procenat mačaka kod kojih se razvije metastatsko oboljenje nije poznat, ali se smatra da je nizak. Lokalni limfni čvorovi su najčešće lokacije/organi na koje tumor može da metastazira.

Zbog lokalno infiltrativnog ponašanja kompletnu hiruršku eksciziju je ponekad teško izvesti, a tumor ima tendenciju da se razvije na nekoliko lokacija (na primer, na nekoliko lokacija na jednoj ušnoj školjci, ili na obe usne školjke, nazalnom planumu, itd). Ukoliko je moguće izvesti kompletno hirurško odstranjivanje mase, prognoza je dobra. Ukoliko zbog lokacije to nije moguće izvesti, prognoza je osrednja (Gross et al., "Skin Disease of Dog and Cat", 2nd Edition).

Molim Vas, pogledajte rad u kome su način lečenja i prognoza ovog oboljenja opisani u više detalja (Suzanne Murphy "Cutaneous Squamous Cell Carcinoma in the Cat, Current understanding and treatment approaches", Journal of Feline Medicine and Surgery, 2013).

Prognoza: Osrednja

Napomena: