

Principales tipos de tumores en oncología veterinaria

En términos generales, se pueden clasificar los tumores en función de la estirpe de la cual proceden. De esta forma, se diferencian:

- **Neoplasias epiteliales:** las células epiteliales, por lo general, exfolian en gran cantidad al tomar una muestra para citología. Al microscopio estas células suelen presentar bordes bien definidos y normalmente se encuentran formando grupos. Los tumores epiteliales benignos reciben el nombre de adenomas y los malignos el de carcinomas o adenocarcinomas (Figura 6.1).
- **Neoplasias mesenquimales:** a diferencia de las epiteliales, las células mesenquimales exfolian muy poco al tomar una muestra para citología. Al microscopio, estas células suelen observarse individualizadas y con un aspecto alargado con uno o los dos bordes terminados en punta (forma de huso). Las neoplasias mesenquimales malignas reciben el nombre de sarcomas (Figura 6.2). Las células de tipo melanocítico, aunque pueden tomar formas que recuerden a cualquiera de las tres estirpes, pertenecen a este grupo debido a su origen embrogénico.
- **Tumores de células redondas:** la mayoría de las veces estos tumores exfolian

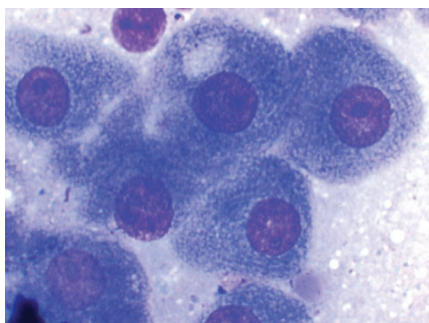


Figura 6.1. Tumor epitelial.

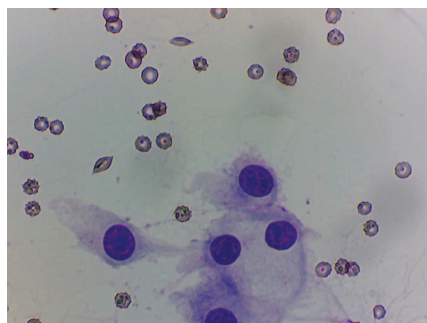


Figura 6.2. Tumor mesenquimal.

bien al tomar una muestra para citología. Al microscopio, son células con forma redondeada y con márgenes citoplasmáticos bien definidos. Como se expone más adelante, los tumores de células redondas incluyen linfoma, mastocitoma, histiocitoma, plasmocitoma y tumor venéreo transmisible (Figura 6.3).

PRINCIPALES NEOPLASIAS CANINAS Y FELINAS EN FUNCIÓN DE LA REGIÓN ANATÓMICA

Aunque en la literatura existen muchos más tipos tumorales, a continuación se describe una lista de los más frecuentes en la clínica veterinaria.

TUMORES DEL TRACTO GASTROINTESTINAL

Tumores de la cavidad oral

Épuli

- Son crecimientos benignos de la encía.
- Relativamente frecuentes en perros, sobre todo en los Bóxer, y raros en gatos.
- Dentro de ellos, el llamado épuli acantomatoso (ameloblastoma) tiene un comportamiento agresivo local con invasión ósea, por lo que, en ocasiones, es necesario hacer cirugías agresivas (Figura 6.4).

Melanoma maligno

- Es el tumor oral más frecuente en perros. Es poco frecuente en gatos.
- Las razas más predispuestas a este tipo de tumor son el Cocker, el Caniche enano, el Golden Retriever y el Chow-Chow.
- El melanoma de cavidad oral es un tumor con un alto grado de malignidad que, además de su agresividad local, con frecuencia metastatiza a ganglios regionales y en muchos casos al pulmón (Figuras 6.5-6.6).

Carcinoma de células escamosas (CCE)

- Es el tumor oral más frecuente en gatos y el segundo en perros.
- Muy agresivos localmente y con frecuencia el hueso está invadido por el tumor.
- Su capacidad metastásica depende de su localización. Los tumores orales rostrales presentan poca capacidad metastásica en comparación con los tonsilares y los de la región caudal de la lengua (Figuras 6.7-6.9).

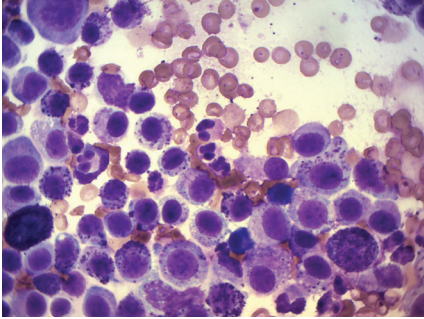


Figura 6.3. Tumor de células redondas (mastocitoma).



Figura 6.4. Épuli.



Figuras 6.5. y 6.6. Melanoma maligno oral.



Figura 6.7. Carcinoma de células escamosas mandibular felino. Cortesía de la Dra. Noemí del Castillo.



Figura 6.8. Carcinoma de células escamosas lingual en un perro.

Fibrosarcoma

- Es el segundo tumor oral más frecuente en gatos y el tercero en la especie canina, siendo más frecuente en razas grandes (Labrador o Golden retriever).
- Es muy agresivo localmente, aunque la biopsia habitualmente indique que es de bajo grado. Por lo general, tiene baja capacidad metastásica (Figura 6.10).

Tumores del estómago

- Alrededor del 80 % de los tumores de estómago son adenocarcinomas.
- Representan solo el 1% del total de los tumores malignos en animales de compañía. Son muy raros en gatos.
- Metastatizan fácilmente a los ganglios linfáticos regionales y también pueden hacerlo al hígado y al pulmón.
- Son tumores de consistencia dura y normalmente ulcerados.
- Un historial de vómito crónico, en ocasiones con posos de café, pérdida de



Figura 6.9. Carcinoma de células escamosas mandibular canino.



Figura 6.10. Fibrosarcoma canino.

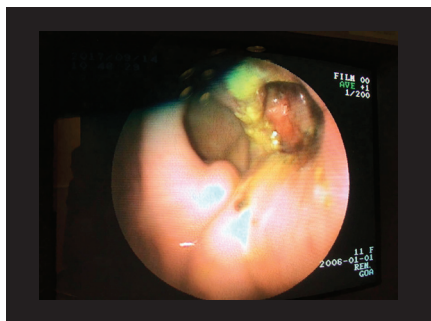


Figura 6.11. Carcinoma gástrico. Cortesía del Dr. José Ballester.



Figura 6.12. Carcinoma hepatocelular en un gato.

peso y heces negras, tienen que hacer incluir al carcinoma gástrico entre el diagnóstico diferencial (Figura 6.11).

Tumores hepáticos

- Son tumores raros tanto en perros como en gatos.
- En el perro, el hígado suele ser más un lugar de presentación de metástasis de otros tumores que de tumor primario. En gatos, es justo al contrario, con la salvedad de los carcinomas mamarios, donde a diferencia de las perras, el hígado es un lugar de frecuentes metástasis.
- En perros mayores, es frecuente encontrar lesiones benignas con aspecto de masas, llamadas hiperplasia nodulares.
- El carcinoma hepatocelular es el tumor hepático más frecuente en perros (50% de los casos) (Figura 6.12).

Tumores intestinales

- Representan el 10 % de los tumores de perros y gatos.
- El linfoma es el tumor más frecuente en los gatos. En gatos jóvenes suele estar asociado al virus de la leucemia felina. En perros, es menos frecuente.
- En perros, el tumor que se encuentra con más frecuencia es el adenocarcinoma que puede presentarse tanto en el intestino delgado como en el colon y el recto.
- También es frecuente encontrar pólipos en el recto, que son lesiones de carácter benigno (Figuras 6.13-6.14).



Figura 6.13. Linfoma intestinal canino.

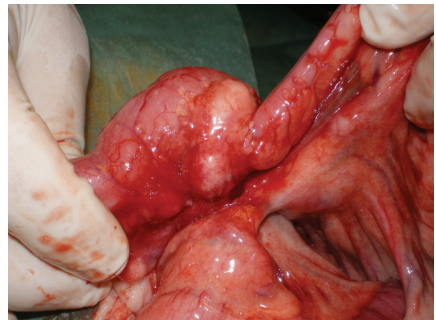


Figura 6.14. Linfoma intestinal felino.

Tumores perianales

Alrededor del ano del perro existen una serie de glándulas que también pueden tumorizarse:

- Glándulas perianales.
- Sacos anales (también presentes en los gatos).

A continuación, se describen los más frecuentes.

Adenoma de glándulas perianales

- Casi todos los tumores que se localizan en la región perianal son adenomas, también llamados adenomas de hepatoides.
- Son tumores benignos que aparecen en los machos y son dependientes de las hormonas sexuales. Por eso, es esencial la esterilización del perro cuando se extirpan. En pocas ocasiones aparecen en hembras. A pesar de ser benignos, el aspecto clínico puede ser muy agresivo: ulceración, sangrado, infección, etc. (Figura 6.15).

Adenocarcinoma de glándulas perianales

- Es un tumor maligno de las glándulas perianales que se presenta mucho menos frecuentemente que la forma benigna. Muchas veces, tanto la presentación clínica como los análisis citológicos o histológicos no los pueden diferenciar.
- No dependen de las hormonas, así que se pueden presentar tanto en machos, castrados o no, como en hembras (Figura 6.16).



Figura 6.15. Adenoma de glándulas perianales.



Figura 6.16. Adenocarcinoma de glándulas perianales.

Adenocarcinoma apocrino de sacos anales

- Es un tumor maligno de los sacos anales sin dependencia hormonal.
- Es muy importante realizar una palpación rectal en animales mayores con el fin de revisar los sacos anales.
- Pueden producir hipercalcemia como síndrome paraneoplásico. Cuando se presente un perro mayor con polidipsia y poliuria, el adenocarcinoma de sacos anales siempre tiene que estar en el diagnóstico diferencial.
- Metastatiza con frecuencia a ganglios linfáticos sublumbares y también a pulmón, hígado y a otros órganos (Figura 6.17).

TUMORES DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Tumores intranasales

- Son relativamente poco frecuentes en el perro y en el gato.
- Dos tercios de los tumores intranasales del perro son carcinomas. El resto suelen ser sarcomas y en mucha menos proporción otros tipos tumorales.
- Ambos tipos tumorales presentan gran capacidad invasiva local. Es muy importante la realización de un diagnóstico prematuro de este tipo de lesiones. En casos avanzados suelen presentar metástasis.
- Hay que sospechar de la presencia de un tumor intranasal cuando aparece sangrado por un ollar (epistaxis) o secreción purulenta sin respuesta a tratamiento antibiótico (Figura 6.18).

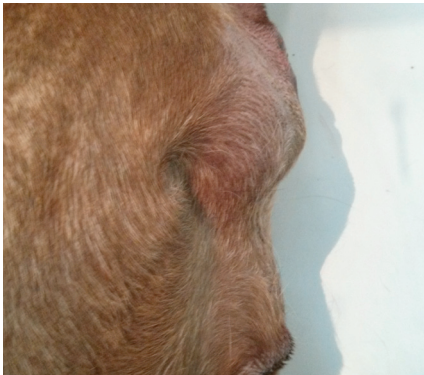


Figura 6.17. Adenocarcinoma de sacos anales.



Figura 6.18. Carcinoma nasal canino.