

**Tabella 25.1** Classificazione dei tumori.

Tessuto d'origine	Comportamento		
	Benigni	Intermedi	Maligni
<b>Eptello (<sup>1</sup>)</b>			
<b>1. Di rivestimento e protettivo</b>			
a. Squamoso	Papilloma squamo-cellulare		Carcinoma squamo-cellulare
b. Di transizione	Papilloma a cellule di transizione		Carcinoma a cellule di transizione
c. Cilindrico	Papilloma a cellule cilindriche		Adenocarcinoma
<b>2. Ghiandolare compatto</b>	Adenoma. Se cistico: cistoadenoma o cistoadenoma papillifero		Adenocarcinoma. Se cistico: cistoadenocarcinoma
<b>3. Altri tumori epiteliali</b>		Carcinoma baso-cellulare Tumori delle ghiandole salivari e mucose Carcinoidi (argentaffinomi)	
<b>Tessuti connettivali (<sup>2</sup>)</b>			
Tessuto fibroso	Fibroma		Fibrosarcoma
Tessuto adiposo	Lipoma		Liposarcoma
Tessuto muscolare liscio	Leiomioma		Leiomiomasarcoma
Tessuto muscolare striato	Rabdomioma		Rabdomiosarcoma
Tessuto cartilagineo	Condroma		Condrosarcoma
Tessuto osseo			
Osteoblasti	Osteoma	Tumore a cellule giganti	Osteosarcoma
Membrana sinoviale	Sinovioma		Sinovioma maligno
Mesotelio	Mesotelioma benigno		Mesotelioma maligno
Vasi ematici e linfatici	Emangioma benigno?		Angiosarcoma
Guaine nervose	Neurofibroma		Neurofibrosarcoma
Meningi	Meningioma		Meningioma maligno
<b>Tessuti connettivali specializzati</b>			
Nevrogli ed ependima		Astrocitoma, oligodendroglioma, ependimoma ( <sup>3</sup> )	
Tessuto cromaffine	Tumore del glomo carotideo		Tumore maligno del glomo carotideo
Tessuto linfoide ed emopoietico ( <sup>4</sup> )	Pseudolinfoma, per es. del retto e della cute		Linfomi maligni compresi la malattia di Hodgkin ed il mieloma multiplo
Melanociti		Disordini mieloproliferativi ( <sup>5</sup> )	Melanoma maligno
<b>Trofoblasto fetale</b>	Mola idatiforme		Coriocarcinoma
<b>Cellule germinative</b>			Seminoma, disgeminoma ed altri
<b>Cellula totipotente</b>	Teratoma benigno		Teratoma maligno

(continua)

**Tabella 25.1** Classificazione dei tumori.

Tessuto d'origine	Comportamento		
	Benigni	Intermedi	Maligni
<b>Epitelio (1)</b>			
<b>1. Di rivestimento e protettivo</b>			
a. Squamoso	Papilloma squamo-cellulare		Carcinoma squamo-cellulare
b. Di transizione	Papilloma a cellule di transizione		Carcinoma a cellule di transizione
c. Cilindrico	Papilloma a cellule cilindriche		Adenocarcinoma
<b>2. Ghiandolare compatto</b>	Adenoma. Se cistico: cistoadenoma o cistoadenoma papillifero		Adenocarcinoma. Se cistico: cistoadenocarcinoma
<b>3. Altri tumori epiteliali</b>		Carcinoma baso-cellulare Tumori delle ghiandole salivari e mucose Carcinoidi (argentaffinomi)	
<b>Tessuti connettivali (2)</b>			
Tessuto fibroso	Fibroma		Fibrosarcoma
Tessuto adiposo	Lipoma		Liposarcoma
Tessuto muscolare liscio	Leiomioma		Leiomiomasarcoma
Tessuto muscolare striato	Rabdomioma		Rabdomiosarcoma
Tessuto cartilagineo	Condroma		Condrosarcoma
Tessuto osseo			
Osteoblasti	Osteoma	Tumore a cellule giganti	Osteosarcoma
Membrana sinoviale	Sinovioma		Sinovioma maligno
Mesotelio	Mesotelioma benigno		Mesotelioma maligno
Vasi ematici e linfatici	Emangioma benigno?		Angiosarcoma
Guaine nervose	Neurofibroma		Neurofibrosarcoma
Meningi	Meningioma		Meningioma maligno
<b>Tessuti connettivali specializzati</b>			
Nevroglia ed ependima		Astrocitoma, oligodendroglioma, ependimoma (3)	
Tessuto cromaffine	Tumore del glomo carotideo		Tumore maligno del glomo carotideo
Tessuto linfoide ed emopoietico (4)	Pseudolinfoma, per es. del retto e della cute		Linfomi maligni compresi la malattia di Hodgkin ed il mieloma multiplo
Melanociti		Disordini mieloproliferativi (5)	Melanoma maligno
<b>Trofoblasto fetale</b>	Mola idatiforme		Coriocarcinoma
<b>Cellule germinative</b>			Seminoma, disgeminoma ed altri
<b>Cellula totipotente</b>	Teratoma benigno		Teratoma maligno

(continua)

Tabella 25.1 (continua)

Tessuto d'origine	Comportamento		
	Benigni	Intermedi	Maligni
<b>Tessuto embrionale</b>			
<i>Cellula pluripotente</i>			
Rene			Nefroblastoma
Fegato			Epatoblastoma
<i>Cellula unipotente</i>			
Retina			Retinoblastoma
Cervelletto			Medullo-blastoma
Gangli del simpatico e midollare surrenale	Ganglioneuroma		Neuroblastoma
Organi pelvici			Rabdomiosarcoma (sarcoma botrioide)
<b>Residui embrionali</b>			
Notocorda			Cordoma
Organo dello smalto		Adamantinoma	
Residui pituitarici		Craniofarinfioma	
Cisti branchiale			Carcinoma branchiogeno
<b>Amartomi</b>			
Melanotico			Melanoma maligno
Angiomatoso	Angioma benigno?		Angiosarcoma
«Esostosi» ed «eccondrosi»			Condrosarcoma
Neurofibromatosi	Neurofibroma		Neurofibrosarcoma
Sclerosi tuberosa	Glioma		Glioma maligno

- (<sup>1</sup>) I tumori dei tessuti epiteliali sono talora talmente anaplastici da non consentire una classificazione istogenetica. Si parla in questi casi di tumori indifferenziati.
- (<sup>2</sup>) I tumori connettivali molto anaplastici non possono essere facilmente classificati da un punto di vista istogenetico; si adotta, in questi casi, una nomenclatura descrittiva: sarcomi a cellule rotonde, a cellule fusate, polimorfocellulati.
- (<sup>3</sup>) Questi tumori sono di difficile classificazione. I tipi più comuni sono localmente maligni, ma alcuni possono metastatizzare all'interno del sistema nervoso centrale. Raramente, e di solito nei bambini, si comportano come tumori benigni.
- (<sup>4</sup>) La classificazione dei tumori dei tessuti linfoide e mieloidi è molto complicata. I tumori di origine linfoide comprendono linfomi a bassa malignità (classificabili come intermedi), che includono la leucemia linfatica cronica (a cellule B e a cellule T) la leucemia a cellule capellute, ecc., e linfomi molto maligni che includono i linfosarcomi (centroblastico, cioè originario dei centri germinativi dei follicoli linfatici, linfoblastico, che deriva da linfociti B, di Burkitt, a cellule convolute, che deriva dai linfociti T, immunoblastico, reticulosarcoma, indifferenziato).
- (<sup>5</sup>) I tumori del tessuto mieloidi comprendono neoplasie della serie bianca e della serie rossa. Le prime sono leucemie croniche (mieloide, monocitica), che possono essere considerate intermedie, oppure leucemie acute (mieloblastica, promielocitica, monocitica, ecc.) che sono in genere molto maligne. I tumori della serie rossa comprendono le eritremie (croniche, meno maligne, ed acute, molto maligne) e la policitemia vera (da considerare intermedia). Esistono inoltre neoplasie derivate dal reticolo endotelio. Si tratta di **istiocitosi**, alcune delle quali (granuloma eosinofilo delle ossa e malattia di Hand-Schuller-Christian) sono caratterizzate dalla proliferazione locale di istiociti con scarsa tendenza alla diffusione, mentre una terza forma (malattia di Abt-Letterer-Siwe) è caratterizzata dalla proliferazione di istiociti poco differenziati che infiltrano vari organi).