

TNM KLINICKÁ KLASIFIKACE – KARCINOM RTU A DUTINY ÚSTNÍ

T – Primární nádor

TX	primární nádor nelze hodnotit
T0	bez známek primárního nádoru
Tis	karcinom <i>in situ</i>
T1	nádor 2 cm nebo méně v největším rozměru
T2	nádor větší než 2 cm, ne však více než 4 cm v největším rozměru
T3	nádor větší než 4 cm v největším rozměru
T4	ret: nádor porušuje okolní struktury, např. kortikalis kosti, dolní alveolární nervy, ústní spodinu, kůži tváře dutina ústní: nádor porušuje okolní struktury, např. kortikalis kosti, hluboké svaly jazyka, čelistní dutinu, kůži (samotná povrchová eroze kosti lůžka zubního primárním nádorem dásně nestačí ke klasifikaci nádoru jako T4)

N – Regionální mizní uzliny

NX	regionální mizní uzliny nelze hodnotit
N0	v regionálních mizních uzlinách nejsou metastázy
N1	metastáza v jediné stejnostranné mizní uzlině, 3 cm nebo méně v největším rozměru
N2	metastáza(y) v jedné stejnostranné mizní uzlině větší než 3 cm, ne však více než 6 cm v největším rozměru; nebo ve více stejnostranných mizních uzlinách, z nichž žádná není větší než 6 cm v největším rozměru; nebo v oboustranných či druhostranných mizních uzlinách, z nichž žádná není větší než 6 cm v největším rozměru
N2a	metastáza v jediné stejnostranné mizní uzlině větší než 3 cm, ne však více než 6 cm v největším rozměru
N2b	metastázy ve vícero stejnostranných mizních uzlinách, žádná není větší než 6 cm v největším rozměru
N2c	metastázy v oboustranných či druhostranných mizních uzlinách, žádná není větší než 6 cm v největším rozměru
N3	metastáza(y) v mizní uzlině větší než 6 cm v největším rozměru

Poznámka: Mizní uzliny ve střední čáře se považují za stejnostranné uzliny.

M – Vzdálené metastázy

MX	vzdálené metastázy nelze hodnotit
M0	nejsou vzdálené metastázy
M1	vzdálené metastázy

ROZDĚLENÍ DO STADIÍ

Stadium 0	Tis N0 M0
Stadium I	T1 N0 M0
Stadium II	T N0 M0
Stadium III	T3 N0 M0
	T1 N1 M0
	T2 N1 M0
	T3 N1 M0
Stadium IVA	T4 N0 M0
	T4 N1 M0
	jakékoliv T N2 M0
Stadium IVB	jakékoliv T N3 M0
Stadium IVC	jakékoliv T jakékoliv N M1

TNM KLINICKÁ KLASIFIKACE- KARCINOM HLTANU

T - Primární nádor

TX	primární nádor nelze hodnotit
T0	bez známek primárního nádoru
Tis	karcinom <i>in situ</i>

Orofarynx

T1	nádor 2 cm nebo méně v největším rozměru
T2	nádor větší než 2 cm, ne však více než 4 cm v největším rozměru
T3	nádor větší než 4 cm v největším rozměru
T4	nádor postihuje okolní struktury, např. pterygoidní svaly, dolní čelist, tvrdé patro, hluboké svaly jazyka, hrtan

Nazofarynx

T1	nádor je omezen na nazofarynx
T2	nádor se šíří do měkkých tkání orofaryngu a/nebo nosní dutiny
T2a	bez parafaryngeálního šíření *)
T2b	s parafaryngeálním šířením *)
T3	nádor postihuje kostní struktury a/nebo paranasální dutiny
T4	nádor se šířením intrakraniálně a/nebo s postižením hlavových nervů, fossa infratemporalis, hypofaryngu či orbity

Poznámka: *) Jako parafaryngeální šíření se označuje infiltrace nádoru posterolaterálně mimo faryngobazilární fascii

Hypofarynx

T1	nádor je omezen na jednu sublokalizaci hypofaryngu a má 2 cm nebo méně v největším rozměru
T2	nádor postihuje více než jednu sublokalizaci hypofaryngu či okolní struktury nebo měří více než 2 cm, ne však více než 4 cm v největším rozměru, bez fixace hemilaryngu
T3	nádor měří více než 4 cm v největším rozměru, nebo s fixací hemilaryngu
T4	nádor postihuje okolní struktury, např. chrupavku štítnou/prstencovou, a. karotis, měkké tkáně krku, prevertebrální fascii/svaly, štítnici a/nebo jícen

N - Regionální mizní uzliny (orofarynx a hypofarynx)

NX	regionální mizní uzliny nelze hodnotit
N0	v regionálních mizních uzlinách nejsou metastázy
N1	metastáza v jediné stejnostranné mizní uzlině, 3 cm nebo méně v největším rozměru
N2	metastáza(y) v jediné stejnostranné mizní uzlině větší než 3 cm, ne však více než 6 cm v největším rozměru; nebo ve vícero stejnostranných mizních uzlinách, z nichž žádná není větší než 6 cm v největším rozměru; nebo v oboustranných či druhostranných mizních uzlinách, z nichž žádná není větší než 6 cm v největším rozměru
N2a	metastáza v jediné stejnostranné mizní uzlině větší než 3 cm, ne však více než 6 cm v největším rozměru
N2b	metastázy ve vícero stejnostranných mizních uzlinách, žádná není větší než 6 cm v největším rozměru
N2c	metastázy v oboustranných či druhostranných mizních uzlinách, žádná není větší než 6 cm v největším rozměru
N3	metastáza(y) v mizní uzlině větší než 6 cm v největším rozměru

Poznámka: Mizní uzliny ve střední čáře se považují za uzliny stejnostranné.

N – Regionální mízní uzliny (nazofarynx)	
NX	regionální mízní uzliny nelze hodnotit
N0	v regionálních mízních uzlinách nejsou metastázy
N1	jednostranné metastázy v mízní uzlině (mízních uzlinách), 6 cm nebo méně v největším rozměru, nad fossa supraclavicularis
N2	oboustranné metastázy v mízní uzlině (mízních uzlinách), 6 cm nebo méně v největším rozměru, nad fossa supraclavicularis
N3	metastázy v mízní uzlině (mízních uzlinách)
	a) větší než 6 cm v největším rozměru
	b) ve fossa supraclavicularis

Poznámka: Mízní uzliny ve střední čáře se považují za uzliny stejnostranné.

M – Vzdálené metastázy	
MX	vzdálené metastázy nelze hodnotit
M0	nejsou vzdálené metastázy
M1	vzdálené metastázy

ROZDĚLENÍ DO STADIÍ

Orofarynx a hypofarynx		Nazofarynx	
Stadium 0	Tis N0 M0	Stadium 0	Tis N0 M0
Stadium I	T1 N0 M0	Stadium I	T1 N0 M0
Stadium II	T2 N0 M0	Stadium IIA	T2a N0 M0
Stadium III	T1 N1 M0	Stadium IIB	T1 N1 M0
	T2 N1 M0		T2a N1 M0
	T3 N0, N1 M0		T2b N0,N1 M0
Stadium IVA	T4 N0, N1 M0	Stadium III	T1 N2 M0
	jakékoliv T N2 M0		T2a, T2b N2 M0
Stadium IVB	jakékoliv T N3 M0		T3 N0,N1,N2 M0
Stadium IVC	jakékoliv T jakékoliv N M1	Stadium IVA	T4 N0,N1,N2 M0
		Stadium IVB	jakékoliv T N3 M0

TNM KLINICKÁ KLASIFIKACE – KARCINOM HRTANU

T – Primární nádor	
TX	primární nádor nelze hodnotit
T0	bez známek primárního nádoru
Tis	karcinom <i>in situ</i>

Supraglottis	
T1	nádor je omezen na jednu sublokalizaci supraglottis s normální pohyblivostí hlasivek
T2	nádor postihuje sliznici více než jedné přilehlé sublokalizace supraglottis nebo glottis či oblast mimo supraglottis (např. sliznici kořene jazyka, valemuly, mediální stěnu piriformního sinu) bez fixace laryngu
T3	nádor je omezen na larynx, s fixací hlasivky a/nebo postihuje jakoukoliv z následujících struktur: postkrikoidní oblast, preepiglottickou tkáň, spodinu jazyka
T4	nádor prorůstá chrupavkou štítnou a/nebo se šíří do měkkých tkání krku, štítnice a/nebo jícnu

Glottis	
T1	nádor je omezen na jednu nebo obě hlasivky (může postihovat přední nebo zadní komisuru) s jejich normální pohyblivostí
T1a	nádor je omezen na jednu hlasivku
T1b	nádor postihuje obě hlasivky
T2	nádor se šíří na supraglottis a/nebo subglottis a/nebo je narušena pohyblivost hlasivek
T3	nádor je omezen na larynx s fixací hlasivek
T4	nádor prorůstá chrupavkou štítnou a/nebo se šíří do jiných tkání mimo larynx, např. do trachey, měkkých tkání krku, štítnice, faryngu

Subglottis	
T1	nádor je omezen na subglottis
T2	nádor se šíří na jednu nebo obě hlasivky s normální nebo narušenou pohyblivostí
T3	nádor omezen na larynx s fixací hlasivek
T4	nádor prorůstá chrupavkou prstencovou nebo štítnou a/nebo se šíří do jiných tkání mimo larynx, např. do trachey, měkkých tkání krku, štítnice, jícnu

N - Regionální mízní uzliny	
NX	regionální mízní uzliny nelze hodnotit
N0	v regionálních mízních uzlinách nejsou metastázy
N1	metastáza v jediné stejnostranné mízní uzlině, 3 cm nebo méně v největším rozměru
N2	metastáza (metastázy) v jediné stejnostranné mízní uzlině větší než 3 cm, ne však více než 6 cm v největším rozměru; nebo ve více jednostranných mízních uzlinách, z nichž žádná není větší než 6 cm v největším rozměru; nebo v oboustranných či druhostranných mízních uzlinách, z nichž žádná není větší než 6 cm v největším rozměru
N2a	metastáza v jediné stejnostranné mízní uzlině větší než 3 cm, ne však více než 6 cm v největším rozměru
N2b	metastázy ve více stejnostranných mízních uzlinách, žádná není větší než 6 cm v největším rozměru
N2c	metastázy v oboustranných či druhostranných mízních uzlinách, žádná není větší než 6 cm v největším rozměru
N3	metastáza (metastázy) v mízní uzlině či uzlinách větší než 6 cm v největším rozměru

Poznámka: Mízní uzliny ve střední čáře se považují za uzliny stejnostranné.

M - Vzdálené metastázy	
MX	vzdálené metastázy nelze hodnotit
M0	nejsou vzdálené metastázy
M1	vzdálené metastázy

ROZDĚLENÍ DO STADIÍ

Stadium 0	Tis N0 M0
Stadium I	T1 N0 M0
Stadium II	T2 N0 M0
Stadium III	T1 N1 M0
	T2 N1 M0
	T3 N0,N1 M0
Stadium IVA	T4 N0 M0
	T4 N1 M0
	jakékoliv T N2 M0
Stadium IVB	jakékoliv T N3 M0
Stadium IVC	jakékoliv T jakékoliv N M1