

Využití biopsie tlustou jehlou při diferenciální diagnostice krčních patologií: soubor pacientů 2024 – 2026

Kaťuchová V.¹, Kántor P.¹, Kudělová, S.¹, Zeleník, K.¹

¹Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Fakultní nemocnice Ostrava a Lékařská Fakulta, Ostravská univerzita, Ostrava, Česká Republika

Úvod

- biopsie tlustou jehlou
 - miniinvasivní metoda
 - krátký ambulantní výkon
 - na rozdíl od tenkojehlové biopsie je výsledkem histologická diagnóza
 - využití v ORL ambulanci
 - patologie uzlin
 - patologie slinných žláz
 - vrozené vývojové vady

Cíl

- zhodnotit výtěžnost a diagnostickou přesnost biopsie tlustou jehlou při patologii krčních uzlin a slinných žláz
- porovnat výsledek histologie po biopsii tlustou jehlou s definitivním výsledkem histologie po operaci

Závěry

Biopsie tlustou jehlou je jednoduché, minimálně invazivní vyšetření s výbornou diagnostickou výtěžností. Při správné indikaci může usnadnit a urychlit diagnostický proces a plánování léčby pacientů s krčními patologiemi.

Poděkování

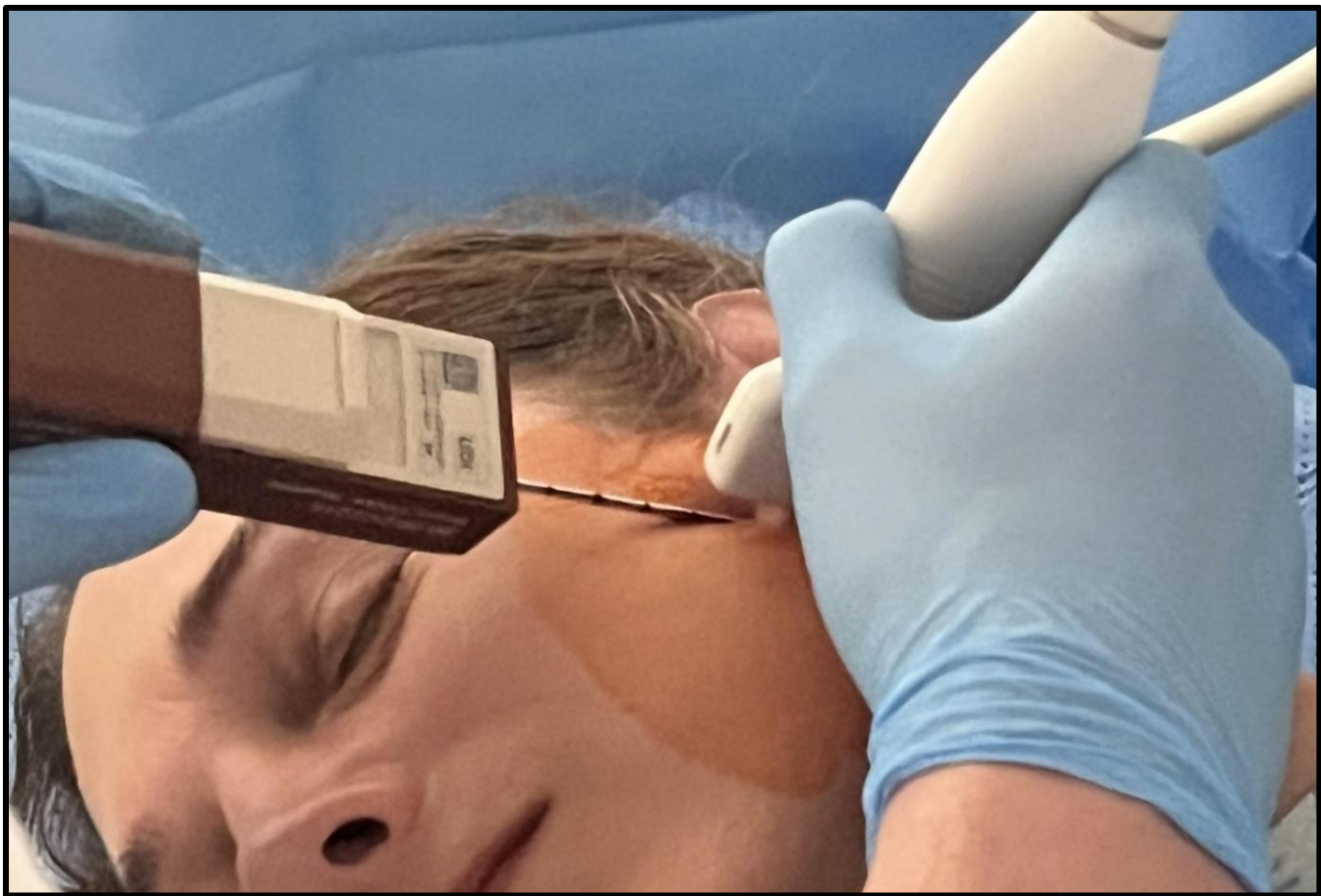
Práce byla podpořena grantem 06/RVO-FNOs/2023.

Metodika

- pacienti s krční patologií
- minimálně 2 odběry
 - v lokální anestézii
 - pod ultrasonografickou kontrolou
- histologické vyšetření odebrané tkáně

Statistické zpracování

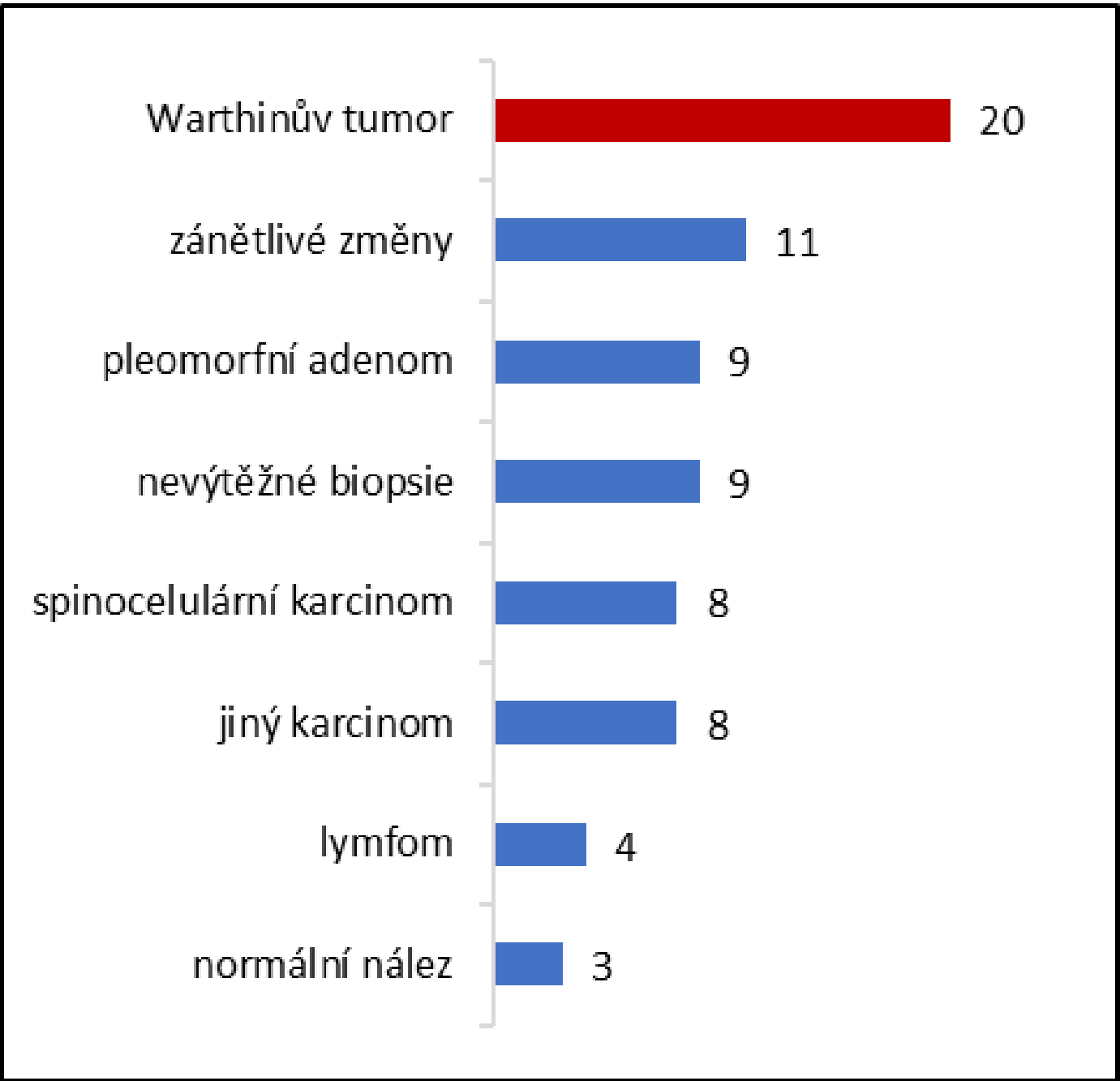
- stanovení diagnostické výtěžnosti vyšetření
- 2 skupiny pacientů
 - pacienti bez následné operace (n=44)
 - pacienti s následnou operací (n=28)
 - výkon v celkové anestézii
 - stanovení diagnostické přesnosti



Obr. 1. Biopsie tlustou jehlou pod ultrasonografickou kontrolou

Výsledky

- celkem 72 pacientů
 - nejčastěji slinné žlázy (49/72)
 - příušní žláza (44/72)
 - podčelistní žláza (5/72)
 - lymfatické uzliny (23/72)
- pacienti po biopsii tlustou jehlou
 - 63/72 odběrů vhodných ke stanovení histologické diagnózy
 - spektrum histologických diagnóz – viz. Tab. 1
 - 9/72 odběrů nevyhovujících ke stanovení histologické diagnózy
 - stanovení dalšího postupu dle výsledků biopsie
 - observace (29/72)
 - radioterapie/chemoterapie (15/72)
 - operace (28/72)
- pacienti po operaci
 - diagnostické parametry – viz. Tab. 2
- komplikace (10/72)
 - zánět v ráně po biopsii (4/72)
 - presynkopa (4/72)
 - parestézie horných končetin (1/72)
 - zvracení (1/72)



Tab. 1. Histologické hodnocení odebrané tkáně

Metrika	Hodnota	95% CI
senzitivita (%)	75,00	42,8 – 92,3
specifická (%)	93,75	69,2 – 99,7
pozitivní prediktivní hodnota (%)	90,00	55,5 – 99,7
negativní prediktivní hodnota (%)	83,33	59,8 – 95,7
přesnost (%)	85,71	67,3 – 96,3
Youdenův index (%)	68,75	38,89 – 89,63

Tab. 2. Diagnostické parametry biopsie tlustou jehlou