



# TUMORY NADLEDVIN



Autor: Bányiová N.

Školitel: Čtvrtlík F., doc. MUDr. PhD.

Radiologická klinika LF UP v Olomouci a FNOL

## ÚVOD

Tumory nadledvin jsou skupina onemocnění, kterých management a diagnostika si vyžaduje multidisciplinární spolupráci. Úlohou zobrazovacích metod je popsat jejich morfológickou charakteristiku, hlavně velikost, denzitu, případně rozhodnout, jestli jde o benigní nebo maligní útvar.

## CÍLE

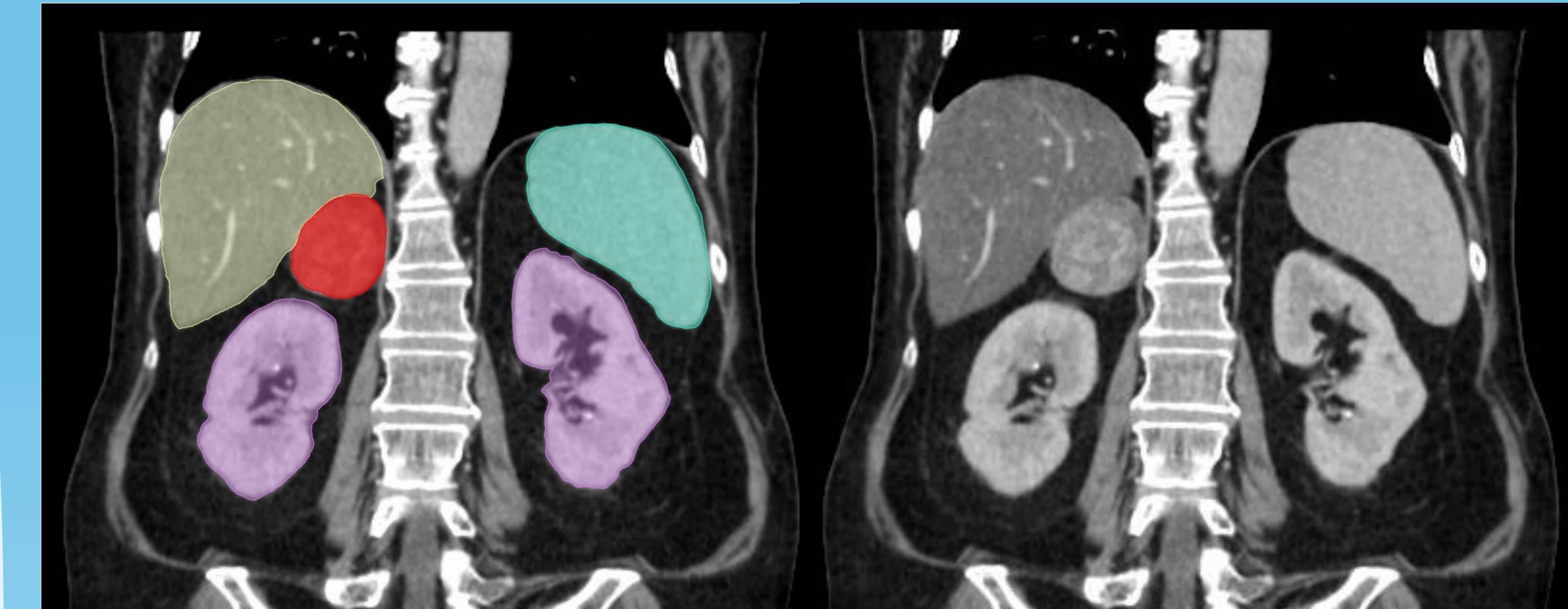
Cílem studie bylo porovnání skupin podle diagnóz ve věku, maximálním rozměru tumoru a nativní denzitě a zjistit, zda jsou mezi nimi signifikantní rozdíly.

## METODIKA

Do statistiky bylo zapojených 126 pacientů, u kterých byla v rocích 2017 - 2025 diagnostikována expanze nadledvin. Bylo vybranych 5 diagnóz (adenom + hyperplázie, feochromocytom, adrenokortikální karcinom, metastázy, jiné). U každého pacienta byla změřená nativní denzita a maximální rozměr tumoru, věk a histologický nález byl zjištěn ze zdravotnické dokumentace pacienta. Analýza byla zhotovena na Ústavu lékařské biofyziky. Všechny testy byly provedeny na hladině významnosti 0,05.

## VÝSLEDKY

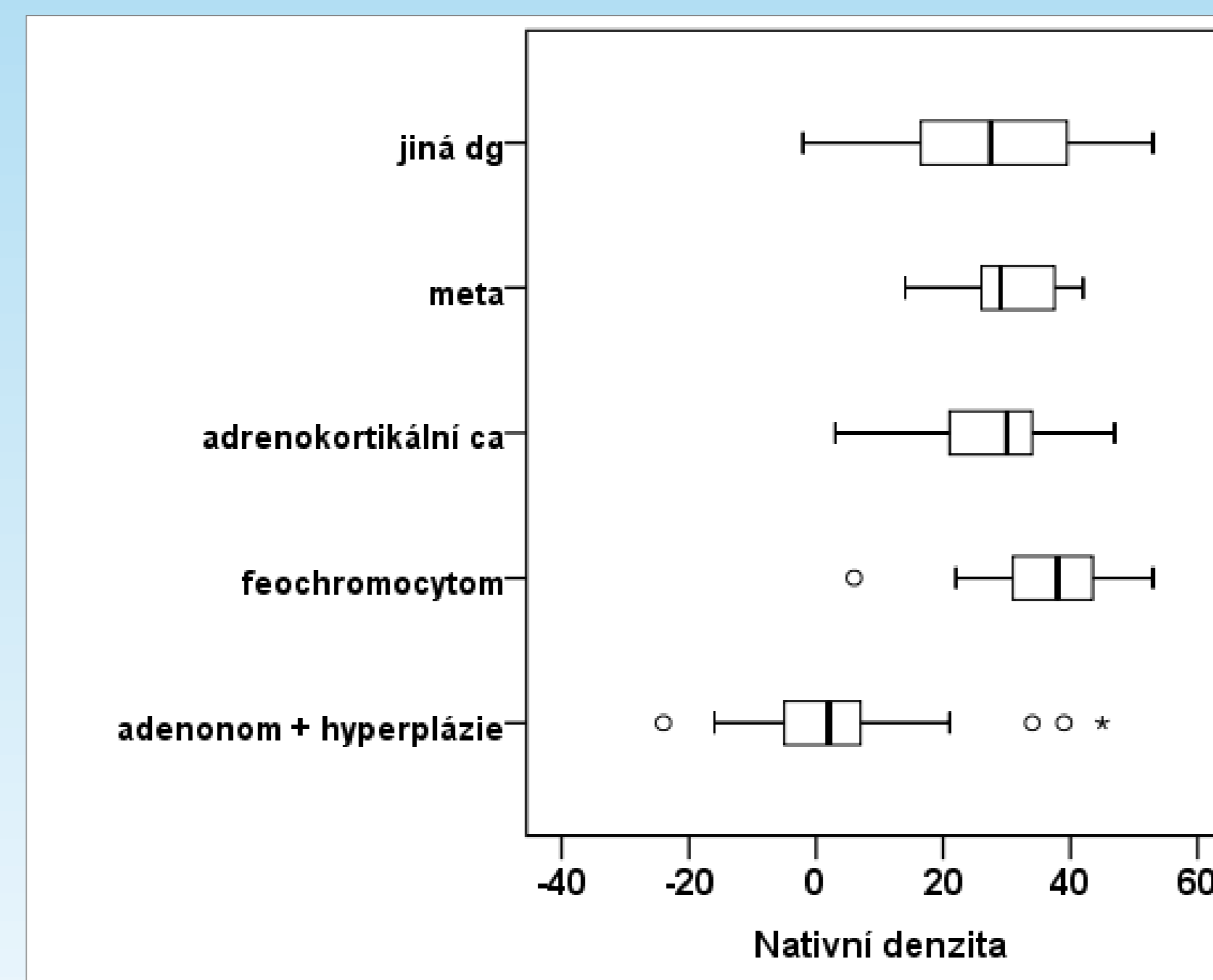
V diagnostické skupině metastázy byl prokázán signifikantně vyšší věk ve srovnání se skupinou adenom + hyperplázie a se skupinou adrenokortikální karcinom. Ve skupině adenom + hyperplázie byla prokázána signifikantně nižší nativní denzita ve srovnání s ostatními diagnózami. Ve skupině adenom + hyperplázie byl prokázán signifikantně menší maximální rozměr tumoru ve srovnání se skupinami feochromocytom, adrenokortikální karcinom a jiná diagnóza. Ve skupině feochromocytom byl prokázán signifikantně menší maximální rozměr tumoru ve srovnání se skupinou adrenokortikální karcinom. V diagnostické skupině metastázy byl prokázán signifikantně menší maximální rozměr tumoru ve srovnání se skupinou adrenokortikální karcinom.



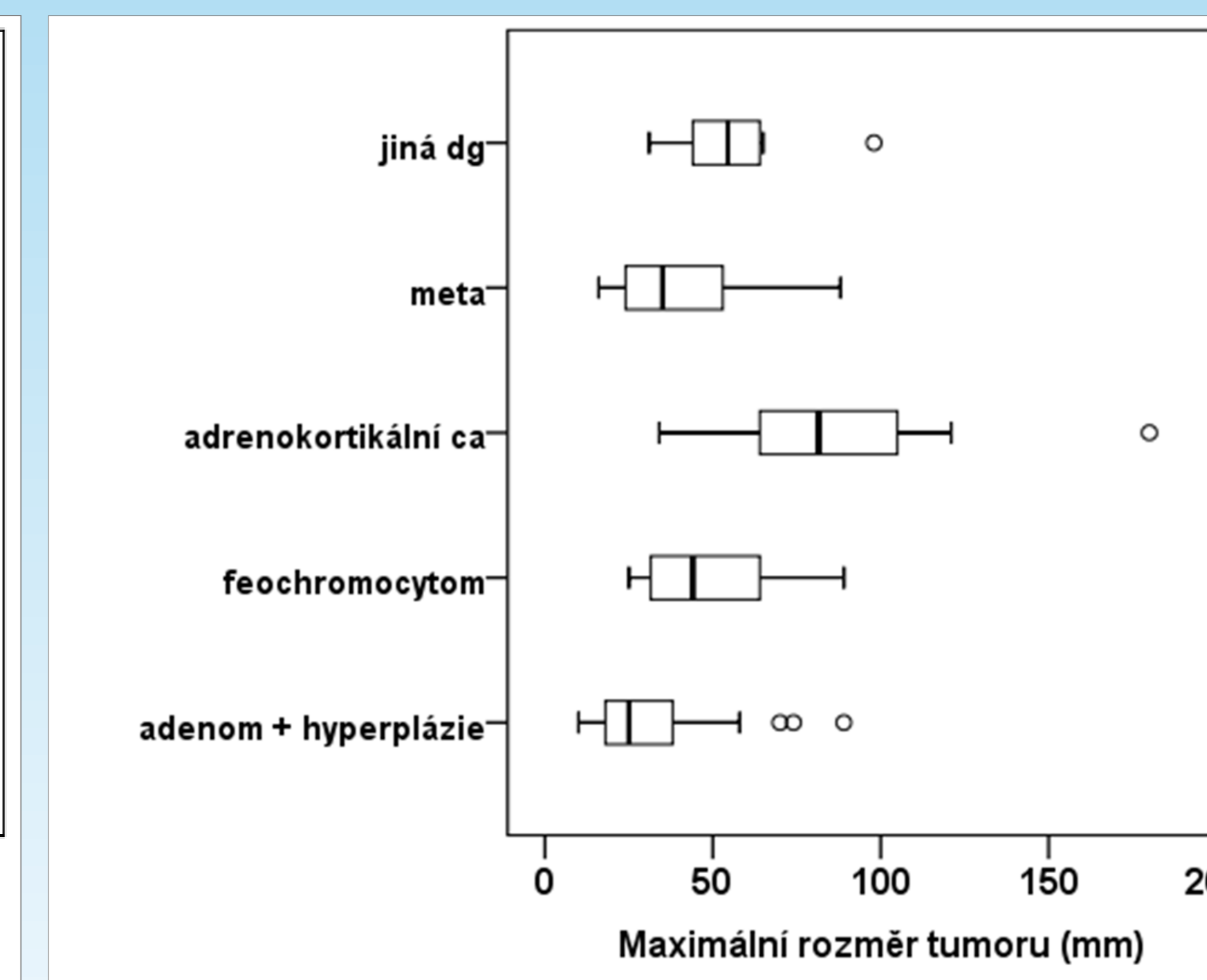
Obr. 1: Adrenokortikální karcinom na CT

## ZÁVĚR

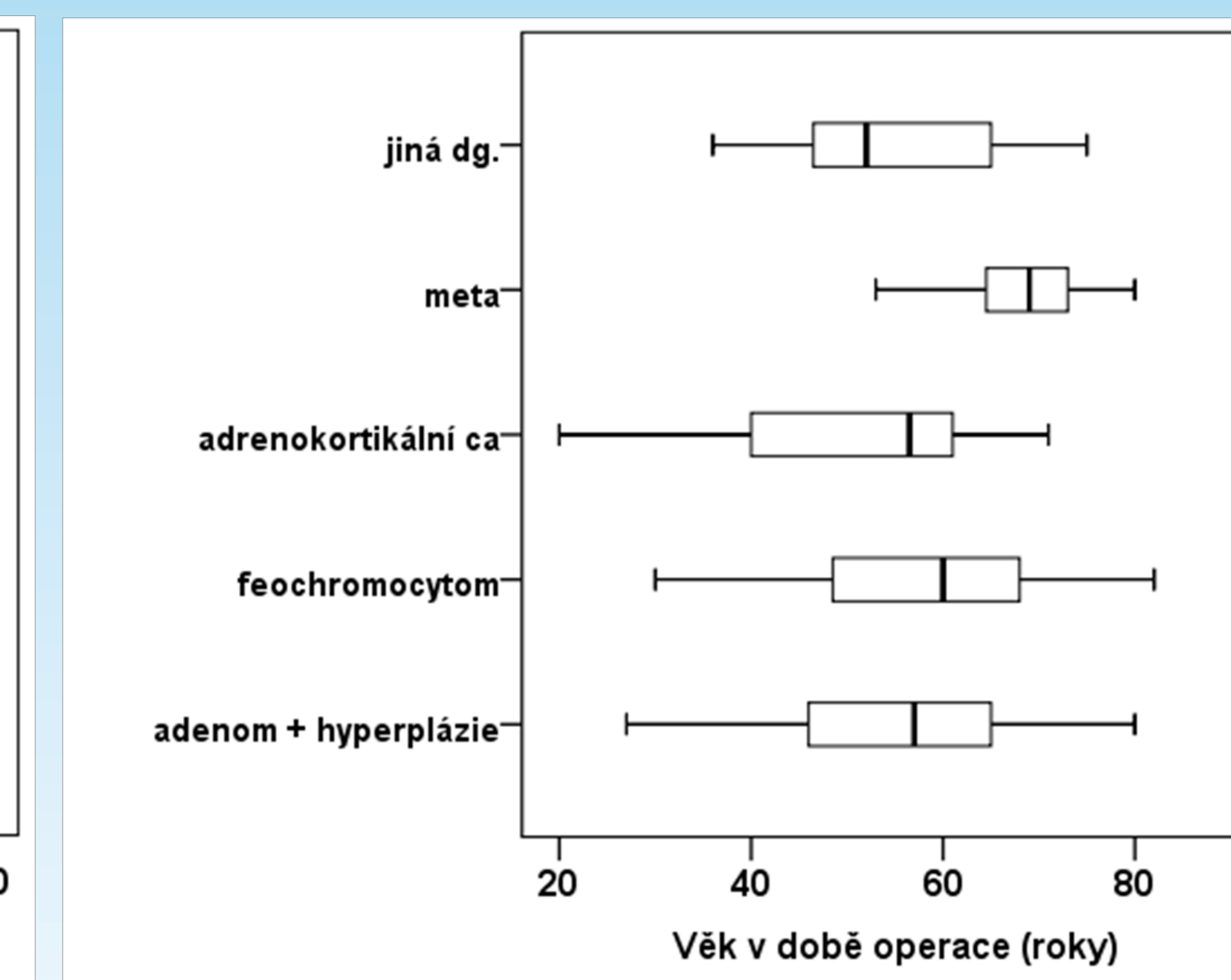
Skupiny podle diagnóz se signifikantně lišily ve věku ( $p = 0,002$ ), rozměru tumoru ( $p < 0,0001$ ) a nativní denzitě ( $p < 0,0001$ ).



Tab. 1: Distribuce nativní denzity ve sledovaných skupinách



Tab. 2: Distribuce maximálního rozměru ve sledovaných skupinách



Tab. 3: Distribuce věku ve sledovaných skupinách