

Čo ovplyvňuje pooperačnú úmrtnosť pacientov po radikálnej cystektómii ?

Novotný V., Froehner M., Koch R., Wirth M.

Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus an der Technischen Universität Dresden, Deutschland

| Úvod

Zlatým štandardom pri liečbe svalovinu infiltrujúcich tumorov močového mechúra je radikálna cystektómia s pánvovou lymfadenektómiou. Pri stanovovaní správnej indikácie na radikálnu cystektómiu sa musí zhodnotiť aj celkový zdravotný stav pacienta. Okrem onkologického štádia nádoru močového mechúra sa musí brať do úvahy aj biologický vek, komorbidita pacienta a jeho compliance. Tiež nemožno zabudnúť, že chirurgická liečba svalovinu infiltrujúcich nádorov močového mechúra je veľmi zložitá a v súčasnosti ešte stále spojená s relatívne vysokou perioperačnou úmrtnosťou.

Cieľom našej práce bolo identifikovať rizikové faktory, ktoré ovplyvňujú 90 – dňovú mortalitu pacientov po radikálnej cystektómii.

| Metódy

Do analýzy boli zaradené údaje od 1015 pacientov s priemerným vekom 69 rokov, u ktorých bola na našom pracovisku v rokoch 1993 – 2013 vykonaná radikálna cystektómia

- vek, pohlavie, body mass index, nikotínabúzus, pT-štádium, pN-štádium, formy derivácie moču
- + štyri klasifikácie komorbidít (American Society of Anesthesiologists (ASA) physical status classification; New York Heart association classification of heart insufficiency (NYHA); Canadian Cardiovascular Society classification of angina pectoris (CCS); Charlson skóre), ako aj 11 samostatných komorbidít boli vyhodnotené vo vzťahu k 90 – dňovej úmrtnosti

| Výsledky

90 – dňová úmrtnosť u našich pacientov po radikálnej cystektómii bola 4 %.

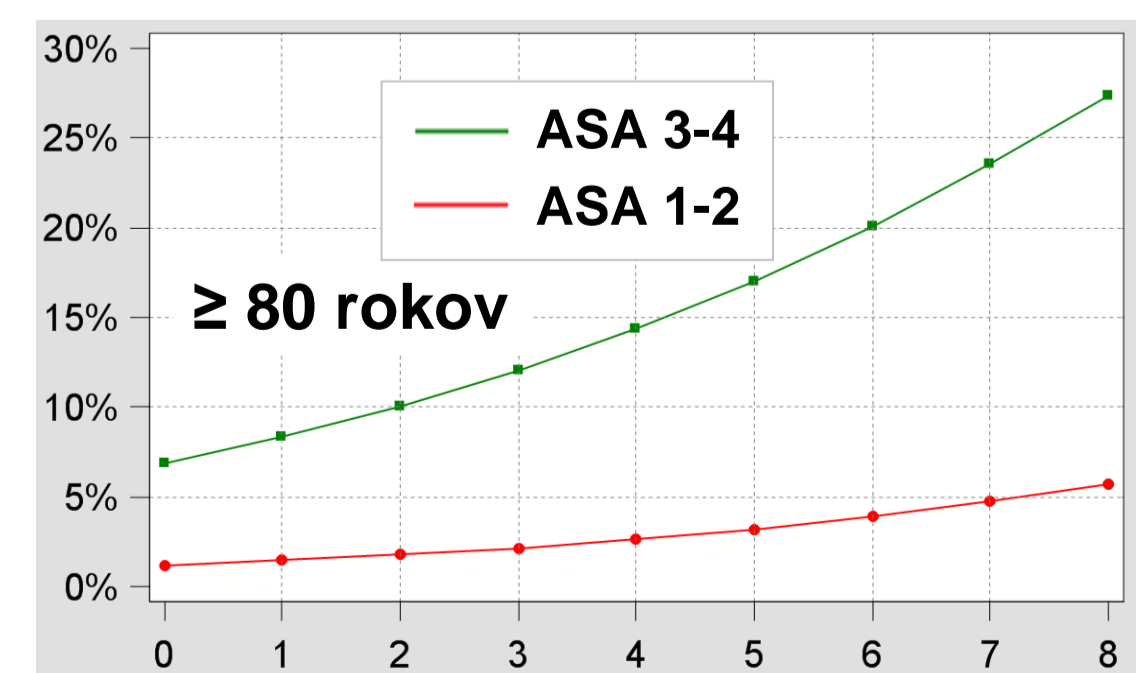
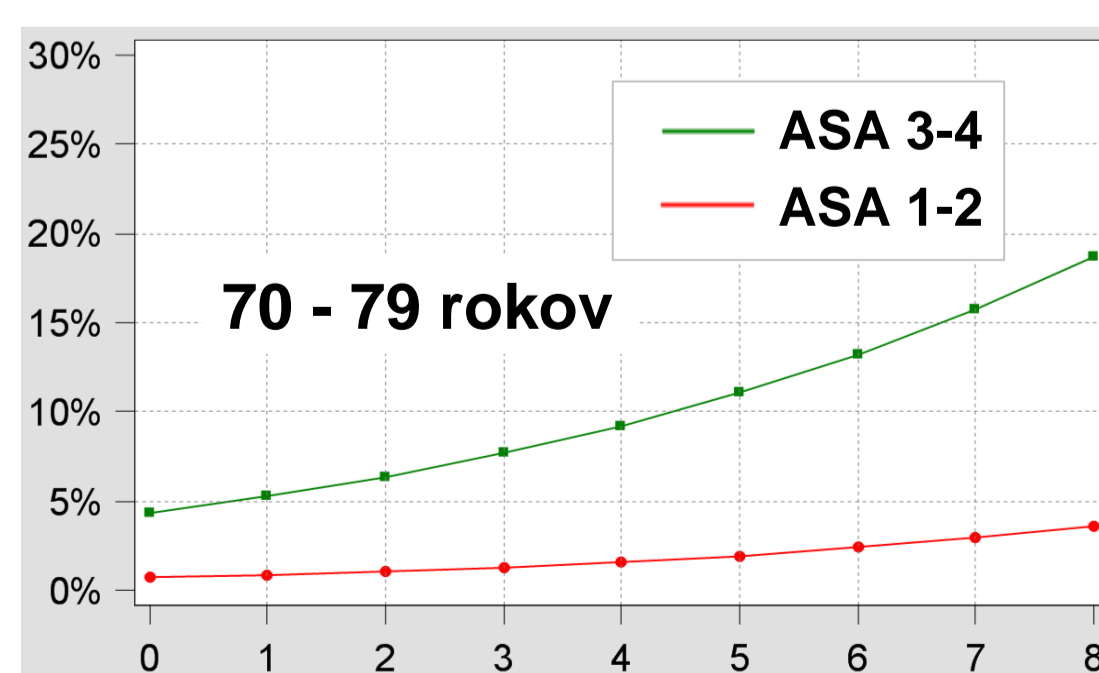
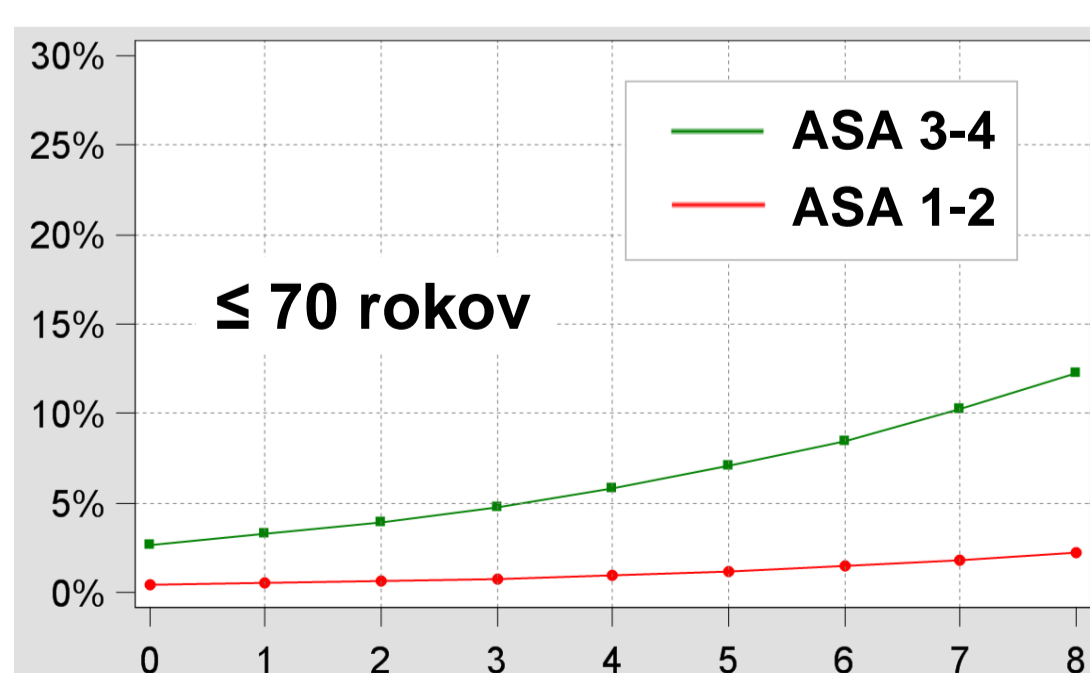
variable	odds ratio	95 % CI	p-value
vek	1,05	1,01 – 1,10	0,0232
Charlson skóre	1,22	1,07 – 1,40	0,0031
ASA skóre 3–4	6,19	2,27 – 16,87	0,0004

Tabuľka 1: rizikové faktory 90 – dňovej úmrtnosti po radikálnej cystektómii (multivariátna analýza) Model Fit: Hosmer-Lemeshow Goodness of Fit test p=0,89; RoC AUC=0,820

ochorenie	počet bodov
infarkt myokardu	1
srdcová insuficiencia	1
ochorenie periférnych tepien	1
cerebrovaskulárne ochorenie	1
demencia	1
chronické ochorenie pľúc	1
kolagenóza	1
vredová choroba žalúdka	1
cirhóza pečene	1
diabetes mellitus	1
hemiplégia	2
chronická insuficiencia obličiek	2
diabetes mellitus ťažšieho stupňa	2
malígne ochorenie bez met.	2
leukémia	2
lymfóm	2
cirhóza pečene v pokročilom štádiu	3
metastazujúce malígne ochorenie	6
AIDS	6

Tabuľka 2: Charlson skóre

90 – dňová mortalita



Charlson skóre

Posúdenie komorbidity u pacientov pred radikálnou cystektómiou pomocou ASA klasifikácie a Charlson skóre pomáha optimalizovať indikáciu na radikálnu liečbu karcinómu močového mechúra predovšetkým u starších pacientov so závažnými sprevádzajúcimi ochoreniami.