



Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha
1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy
Interní klinika, Oddělení gastrointestinální endoskopie



Karcinom pankreatu – rizikové faktory a časné symptomy

K. Kmochová, B. Bunganič, M. Laclav, M. Zavoral, P. Frič

33. Český a slovenský gastroenterologický kongres
Praha, 12.-14.11.2015

Karcinom pankreatu (PDAC)

- Nepříznivá prognóza, 5-leté přežití $\leq 5\%$ případů
- Stoupající incidence ve vyspělých zemích
- ČR r. 2012 - 2015 nových případů
 - incidence 19/100tis obyvatel
 - r. 1977 9/100tis obyvatel
- Pozdní manifestace lokálními příznaky
- Radikální chirurgický výkon $\leq 20\%$ případů

Rizikové faktory

- Diabetes mellitus 2.typu (T2DM) \geq 24měsíců
- Obezita
- Chronická pankreatitida
- Kouření
- Věk $>$ 60 let, mužské pohlaví

Časné symptomy

- Nově vzniklý DM \leq 24 měsíců
 - T3cDM
 - porucha β buněk + periferní inzulinová rezistence
 - výrazný deficit glykoregulačních hormonů
- Váhový úbytek
 - může předcházet vznik T3cDM

Data ÚVN

- Celkem 145 probandů s ložiskem pankreatu, r. 2012-2015
- Průměrný věk 64,4 let, medián 66

Typ nádoru	Počet pacientů
PDAC	96 (52 M, 44 Ž)
Ca V. papily	13 (11 M, 2 Ž)
NET	11 (6 M, 5 Ž)
Ostatní	25 (4x IPMN, 5x SPN, 5xMCSA, 3x mucin cyst, 3x cholangio ca, 5x CHP)

Kontrolní skupiny

- Pacienti s T2DM (≥ 50 let)
 - 39 pacientů (32 M, 7 Ž)
 - Průměrný věk 63,15, medián 63
- Zdraví dobrovolníci (≥ 50 let)
 - 29 pacientů (22 M, 7 Ž)
 - Průměrný věk 62,62 let, medián 64

Skupina PDAC

- 52 mužů, 44 žen
- Průměrný věk 67,05 let, medián 68

Staging	Počet pacientů
T1	2
T2	5
T3	55
T4	34

Porucha glykoregulace u skupiny PDAC

- n= 95, porucha glykoregulace – 77 (80,2%)

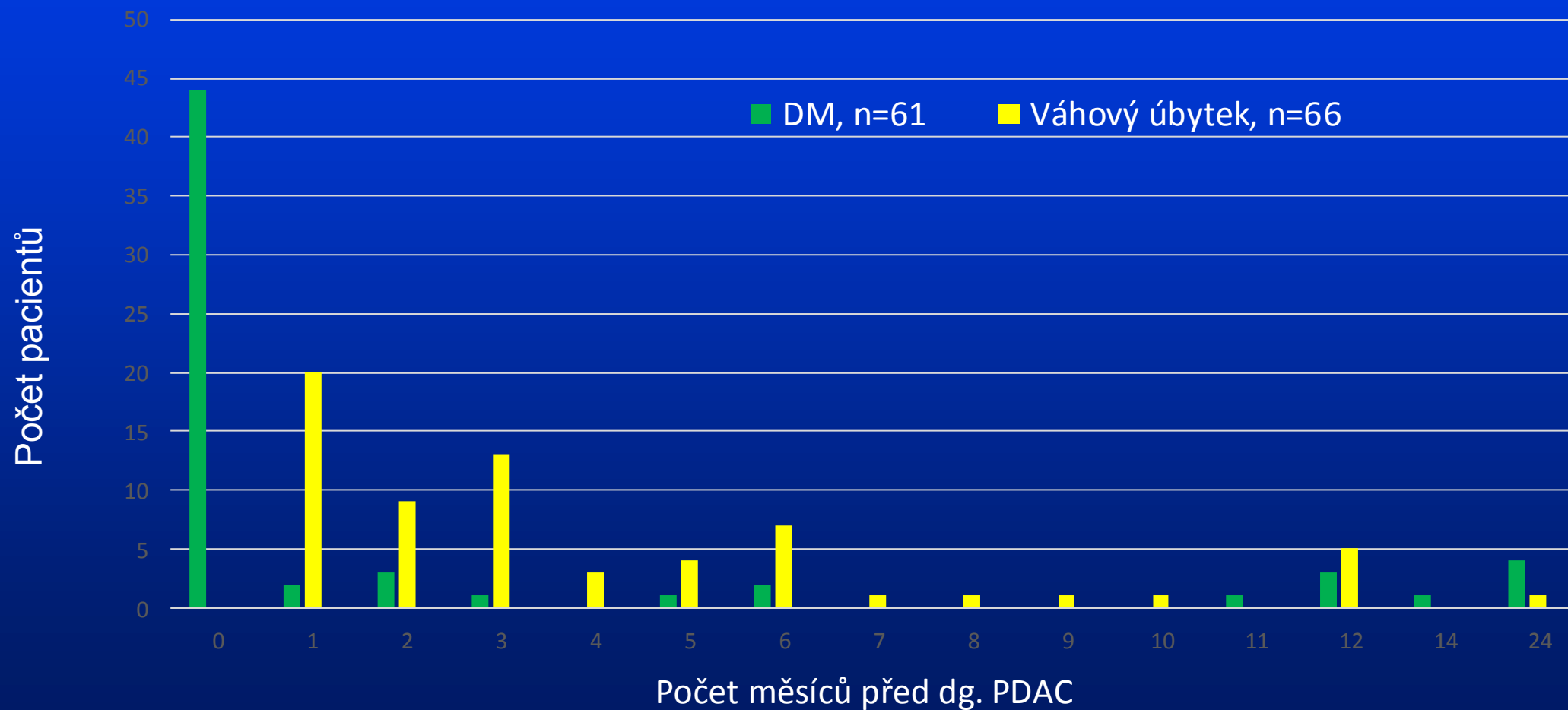
	DM ≤24 měsíců	DM ≥24 měsíců	Normoglykémie
Počet pacientů	61 (64,2%) - 30 PGT - 31 DM	16 (16,8%)	18 (18,9%)

Váhový úbytek u skupiny PDAC

- n=92

Váhový úbytek	Bez váhového úbytku
66 (71,7%) – 33M, 33 Ž	26 (28,3%)
2-44kg	
Průměrná hodnota 11,2kg	
U všech začátek \leq 24 měsíců před dg. PDAC	

Časné symptomy – časová osa



Kontrolní skupiny - BMI

	Skupina T2DM	Zdravé kontroly
BMI \leq 25	2 (5,13%)	5 (17,2%)
BMI 25-29,9	17 (43,59%)	13 (44,8%)
BMI \geq 29,9	20 (51,3%)	5 (17,2%)
Průměrná váha	93,3kg	89,4kg

Závěr

- Nutná úzká spolupráce praktických lékařů, diabetologů a gastroenterologů
- Zjištění časných symptomů s následným odesláním nemocného do terciárního centra je předpokladem časné diagnostiky a lepší prognózy nemocných s PDAC

Děkuji za pozornost ...