



Krajská nemocnice Liberec, a.s.  
*nemocnice Liberec nemocnice Turnov*

# VÝZNAM EKG PO MIMONEMOCNIČNÍ ZÁSTAVĚ (OHCA)



Jiří Karásek

Kardiocentrum

Krajská nemocnice Liberec





# ÚVOD A CÍLE

- EKG je jednoduchá metoda i v podmínkách přednemocniční péče a je běžně užívaná v managementu OHCA , předchozí data byly zaměřeny převážně na ST elevace
- Cílem je incidence jednotlivých patologií EKG, stanovení senzitivity a specificity pro AKS a porovnat výtěžnost bezprostředně po ROSC a přijetí do nemocnice



Krajská nemocnice Liberec, a.s.

*nemocnice Liberec nemocnice Turnov*



# METODA

- Observační retrospektivní studie z OHCA registru
- Byly popsány jednotlivé patologie EKG a jejich četnost bezprostředně po ROSC a po příjmu do nemocnice
- Byla posuzována korelace mezi EKG a koronarografickými nálezy, stanovena senzitivita a specificita



# ST ELEVACE

- ST elevace - po ROSC (senzitivita 66%, specificita 96% pro STEMI)
- ST elevace po příjmu (senzitivita 75%, specificita 85%)

	ST elevation	STEMI	ACS	CAG stenosis	PCI
ROSC	52% (76/146)	65,8% (50/76)	68,4% (52/76)	91,7% (55/60)	73,3% (44/60)
Admission	36% (53/146)	75,5% (40/53)	75,5% (40/53)	93,1% (41/43)	77,3% (34/44)



# NORMÁLNÍ EKG

- Po ROSC: velmi nízká výtěžnost
- Po příjmu: vyloučení KS se senzitivitou 100%, specificitou 56%

	Normal ECG	ACS	CAG stenosis	PCI
ROSC	5,5% (8/146)	50% (4/8)	100% (3/3)	100% (3/3)
Admission	6,85% (10/146)	0% (0/10)	12,5% (1/8)	20% (1/5)





## LBBB A ST DEPRESE

	LBBB	STEMI	ACS	CAG stenosis
ROSC	9,6% (14/146)	7,14% (1/14)	21,4% (3/14)	62,5% (5/8)
Admission	11,6% (7/146)	11,8% (2/17)	17,6% (3/17)	75% (6/8)

	ST depression	ACS	CAG stenosis	PCI
ROSC	24,7% (36/146)	36,1% (13/36)	79,2% (12/24)	52,4% (12/23)
Admission	31,5% (36/146)	45,7% (21/46)	86% (25/31)	51,6% (16/31)



## ZÁVĚR

- ST elevace mají pro diagnózu STEMI vyšší senzitivitu, pokud přetrvávají po přijetí a u obou skupin je vysoká incidence AKS a signifikantní ICHS
- ST elevace po ROSC mají vysokou specifitu pro STEMI
- Normální EKG po ROSC má nízkou výpovědní hodnotu a po příjmu má vysokou senzitivitu k vyloučení AKS
- LBBB a ST deprese mají nízkou senzitivitu a specifitu pro AKS a ICHS



Krajská nemocnice Liberec, a.s.  
*nemocnice Liberec nemocnice Turnov*



DĚKUJI ZA POZORNOST

