

# Leziunea acuta de rinichi in populatia pediatrica

Chişavu Flavia, Fara Adela, Diana Hanu, Şteflea Ruxandra, Stroescu Ramona, Gafencu Mihai, Adalbert Schiller

## Introducere

Leziunea acuta de rinichi (AKI) reprezinta o cauza importanta de mobiditate si mortalitate in randul pacientilor pediatrici. Pana in prezent nu se cunoaste incidenta AKI in randul copiilor din Romania. Prin studiul de fata dorim sa atragem atentia asupra gradului de diagnosticare al AKI in randul pacientilor spitalizati

## Material si metoda

Studiu retrospectiv, observational care cuprinde un lot de 1867 de pacienti internati in Spitalul de Copii Louis Turcanu din Timisoara in perioada 2014-2020. Criteriul de includere in studiu a fost diagnosticarea AKI conform definitiei Kdigo 2012.

## Rezultate

Din numarul total de internari (127457 pacienti) incidenta AKI a fost de 1,46% (1867 cazuri). Rata de diagnostic a fost de 27,4% .

Rata de deces in randul pacientilor cu AKI a fost de 12,8%.

Riscul relativ de deces pentru pacientii cu AKI a fost 2,76.

Odd ratio=3,31 - decese pentru AKI aware.

Anual	Diagnosticul de AKI				Decese			
	AKI non-aware		AKI aware		Supravietuitori		Decedati	
	Numeric	Procentual	Numeric	Procentual	Numeric	Procentual	Numeric	Procentual
2014	103	7,61%	29	5,65%	111	6,82%	21	8,79%
2015	202	14,92%	81	15,79%	242	14,86%	41	17,15%
2016	215	15,88%	67	13,06%	248	15,23%	34	14,23%
2017	156	11,52%	86	16,76%	203	12,47%	39	16,32%
2018	204	15,07%	101	19,69%	268	16,46%	37	15,48%
2019	326	24,08%	71	13,84%	355	21,81%	42	17,57%
2020	148	10,93%	78	15,20%	201	12,35%	25	10,46%
Total	1354	72,52%	513	27,48%	1628	87,20%	239	12,80%

## Concluzii

Rata de diagnostic al AKI este scazuta in randul copiilor spitalizati. Prezenta LAR creste riscul de mortalitate de aproximativ 3 ori. Inca sunt necesare studii clinice pentru evaluarea mortalitatii si mobiditatii in randul populatiei pediatrice.