

A patient with digoxin intoxication

Un caso di intossicazione digitalica

Francesco Negro, MD 1, 2; Doralisa Morrone, MD, PhD 2

1 Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Università di Pisa

2 Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica, Università di Pisa

Abstract

La digossina è un farmaco appartenente alla famiglia dei glicosidi cardioattivi, che hanno importanti effetti inotropi, neuro-ormonali ed elettrofisiologici e che viene tuttora impiegata nel trattamento sintomatico dello scompenso cardiaco con compromissione della funzione ventricolare sinistra e della fibrillazione/flutter atriale. La conoscenza della sua farmacologia e dei suoi effetti clinici è di fondamentale importanza al fine di selezionare i pazienti che possano trarre beneficio da tale terapia ed al fine di evitare l'intossicazione digitalica, che è tuttora un importante problema con il quale il clinico deve confrontarsi.

Parole chiave: Digossina; Intossicazione digitalica; Scompenso cardiaco; Iperpotassiemia.

Abstract

Digoxin is a cardioactive glycoside with important inotropic, neuro-hormonal and electrophysiologic effects, still used in the symptomatic treatment of heart failure with reduced ejection fraction and atrial fibrillation/flutter. The knowledge of its pharmacology and clinical effects is crucial to select individual patients who can benefit from the therapy and to avoid digoxin intoxication, which is still a challenging issue that the cardiologist has to face.

Key words: Digoxin; Digoxin intoxication; Heart failure; Hyperkalemia.



Download

Download the full article