

Metformina e funzione renale

Data 18 dicembre 2016 Categoria metabolismo

La FDA ha emanato alcune raccomandazioni sull'uso della metformina in rapporto alla funzionalità renale.

La metformina è uno dei farmaci antidiabetici più prescritti, ma non può essere usata nei soggetti con importante compromissione della funzionalità renale.

Il problema è particolarmente sentito negli anziani perchè in essi spesso la funzione renale è deficitaria.

La FDA ha pubblicato alcune precisazioni per guidare i medici nella prescrizione della metformina in pazienti con ridotta funzione renale . La ragione di questa posizione è dovuta al fatto che, secondo la FDA, la metformina può essere sicura in soggetti con riduzione lieve o moderata della funzionalità renale.

Di seguito riportiamo le principali raccomandazioni dell'ente regolatore americano.

- 1) Misurare il volume del filtrato glomerulare (VFG) prima di prescrivere il farmaco, che è controindicato nel caso di VFG inferiore a 30 ml/min/1,73 m2.
- 2) Non è consigliato iniziare la metformina per valori di VFG compresi tra 30 e 45 ml/min/1,73 m2; se durante il trattamento il VFG scende a valori compresi tra 30 e 45 ml/min/1,73 m2 valutare attentamente il rapporto rischio beneficio della continuazione della terapia.
- 3) Nei pazienti trattati con metformina misurare il VFG almeno ogni anno.
- 4) Nei pazienti a rischio di compromissione renale si consiglia di monitorare più frequentemente il VFG; questa strategia è raccomandata soprattutto negli anziani
- 5) Se il paziente deve eseguire un esame radiologico con mezzo di contrasto iodato si consiglia di sospendere il trattamentose:
- VFG uguale o inferiore a 60 ml/min/1.73 m2
- coesiste epatopatia, alcolismo, scompenso cardiaco
- Si consiglia la sospensione del trattamento anche nel paziente che deve effettuare un esame con mezzo di contrasto iodato somministrato per via arteriosa.

Se dopo 48 ore dall'esame la funzione renale è stabile si può riprendere la metformina.

Ricordiamo che anche l'AIFA aveva emanato, alcuni anni fa, delle raccomandazioni sull'uso della metformina .

RenatoRossi

Bibliografia

1. FDA Drug Safety Communication: FDA revises warnings regarding use of the diabetes medicine metformin in certain patients with reduced kidney function.

http://www.fda.gov/downloads/Drugs/DrugSafety/UCM494140.pdf

2. http://www.pillole.org/public/aspnuke/news.asp?id=5297