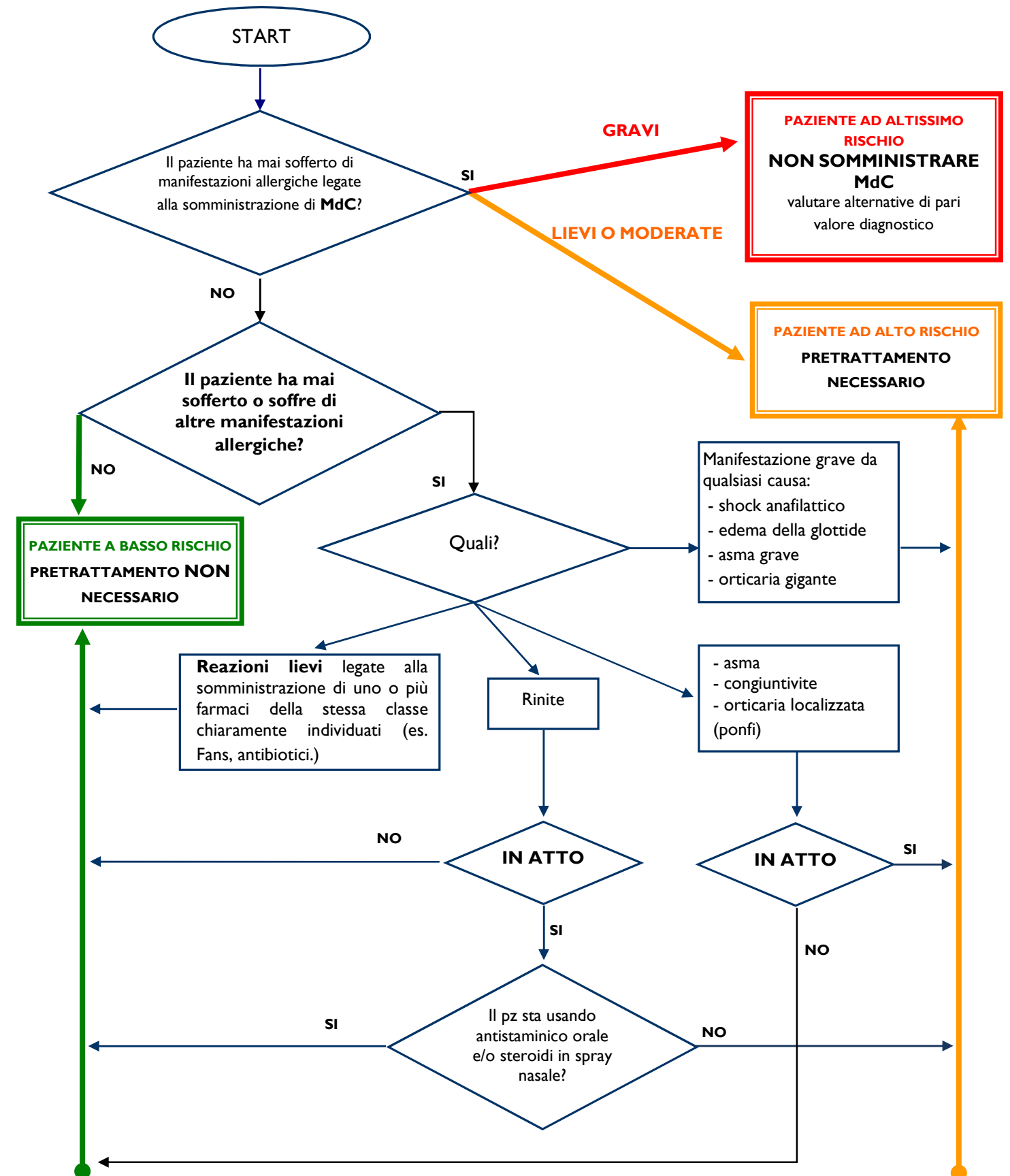


I livelli di rischio di reazione avversa a mezzo di contrasto (mdc) o colorante per esame strumentale, individuati in base alla letteratura attualmente esistente, sono i seguenti:

BASSO RISCHIO	ALTO RISCHIO	ALTISSIMO RISCHIO
<p><b>Definizione</b></p> <p>Anamnesi <b>NEGATIVA</b> per allergopatia</p> <p>Precedenti manifestazioni allergiche (orticaria localizzata, manifestazioni gastroenteriche, rinite, congiuntivite) <b>NON</b> connesse alla somministrazione di mdc o colorante.</p> <p>Precedenti reazioni <b>LIEVI</b> connesse alla somministrazione di <b>1 o più farmaci</b> della stessa classe (es. FANS, antibiotici) chiaramente individuati e non più utilizzati.</p>	<p><b>Definizione</b></p> <p>Precedenti manifestazioni allergiche <b>gravi</b> (shock anafilattico, asma grave, edema della glottide, orticaria gigante...) <b>NON</b> connesse all'uso di mdc.</p> <p>Precedenti manifestazioni allergiche <b>LIEVI</b> o <b>MODERATE</b> (orticaria) <b>connesse alla somministrazione di mdc o coloranti.</b></p> <p><b>Reazioni allergiche in atto</b> (es. orticaria) <b>da qualsiasi causa</b> (farmaci, cibi, animali...); in caso di rinite allergica, effettuare premedicazione solo nei casi in cui i sintomi non siano controllati dall'antistaminico per via orale e/o da steroidi in spray nasale.</p>	<p><b>Definizione</b></p> <p>Precedenti manifestazioni allergiche <b>GRAVI</b> (shock anafilattico, asma grave, edema della glottide...) <b>connesse alla somministrazione</b> di mdc o coloranti.</p> <p>Patologie allergiche acute <b>in atto</b> (es. asma, orticaria generalizzata, angioedema).</p>
<p><b>Trattamento</b></p> <p>Nessuna controindicazione all'effettuazione dell'esame (NO pretrattamento farmacologico)</p>	<p><b>Trattamento</b></p> <p>La somministrazione di una terapia di pretrattamento farmacologico.</p>	<p><b>Trattamento</b></p> <p>L'esecuzione dell'esame è <b>controindicata</b> e saranno proposte metodologie alternative.</p> <p>Nel caso in cui l'<b>indagine sia insostituibile</b> per prendere decisioni terapeutiche necessarie alla sopravvivenza del paziente, vi potranno essere deroghe valutate collegialmente con un allergologo (da contattare), il medico curante e il rianimatore; in questi casi saranno valutate anche l'opportunità e le modalità di esecuzione di pretrattamento farmacologico.</p> <p>Se non è possibile rinviare l'esame sono inoltre necessarie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la presenza del rianimatore durante l'effettuazione dell'esame,</li> <li>l'osservazione clinica per almeno 2 ore dopo l'esame l'idratazione.</li> </ul>


- Nel caso di soggetti con pregresse reazioni a farmaci o mdc in terapia con farmaci che possano favorire o aggravare tali reazioni allergiche (es. beta-bloccanti, ace-inibitori, FANS, interferoni o farmaci biologici) si consiglia, se possibile, di evitarne la somministrazione da 12 ore prima fino a 12 ore dopo l'infusione del mdc.
- I soggetti che riferiscono una reazione lieve/moderata al mdc in passato, ma che, in seguito, sottoposti ad altre indagini con mdc senza pretrattamento farmacologico, non hanno più presentato reazioni allergiche, possono essere esonerati dalla somministrazione del pretrattamento farmacologico.
- I farmaci da utilizzare in età pediatrica sono i medesimi, adattando i dosaggi in base al peso.



## **ADULTI**

<u>la sera prima dell'esame</u>	<b>PREDNISONE</b> 25 mg → 2 compresse
	<b>OMEPRAZOLO</b> 40 mg → 2 compresse da 20mg
<u>2 ore prima dell'esame</u>	<b>PREDNISONE</b> 25 mg → 1 compresse
	<b>OMEPRAZOLO</b> 40 mg → 2 compresse da 20mg
<u>1 ora prima dell'esame</u>	<b>CETIRIZINA</b> 10 mg → 1 compressa

## **BAMBINI**

<u>la sera prima dell'esame</u>	<b>PREDNISONE</b> → 0,5-0,7 mg/kg (per via orale)
	<b>ESOMEPRAZOLO</b> → per i bambini di età compresa tra 1 e 11 anni e peso superiore a 10 kg 10 mg (sospensione orale) → per bambini di età maggiore di 11 anni 20 mg (per via orale)
<u>2 ore prima dell'esame</u>	<b>PREDNISONE</b> → 0,5-0,7 mg/kg (per via orale)
	<b>ESOMEPRAZOLO</b> → per i bambini di età compresa tra 1 e 11 anni e peso superiore a 10 kg 10 mg (sospensione orale) → per bambini di età maggiore di 11 anni 20 mg (per via orale)
<u>1 ora prima dell'esame</u>	<b>CETIRIZINA</b>
	tra 6 e 12 anni: → peso uguale o inferiore a 30 Kg 5 mg (10 gocce) in una sola somministrazione → peso uguale superiore a 30 Kg 10 mg (20 gocce) in una sola somministrazione
	tra 2 e 6 anni → 5 mg (10 gocce) in una sola somministrazione
	tra 1 e 2 anni → 2,5 mg (5 gocce) in una sola somministrazione

**N.B.** Il dosaggio della **CETIRIZINA** è pari a 2 mg pro kg/die in una o due somministrazioni. Nel presente protocollo se ne consiglia l'uso in un'unica somministrazione. Dosaggi diversi sono da valutare nei casi di pazienti con ridotto livello di vigilanza.

Per i pazienti con insufficienza renale la somministrazione di Omeprazolo deve essere valutata dal proprio medico curante.

**I pazienti che stanno già assumendo terapia steroidea devono procedere con la stessa e seguire lo schema di trattamento solo per l'assunzione di **CETIRIZINA**, al dosaggio e secondo la modalità indicata.**