

FIGURA 1

**PRE-GRAVIDANZA
INFEZIONE DA CITOMEGALOVIRUS UMANO**

IgG - IgM -



**Soggetto suscettibile
all'infezione primaria**



**Referto commentato: se in
previsione di una gravidanza,
consulti il suo medico per
maggiori informazioni
sull'infezione da Citomegalovirus**

IgG + IgM -



**Soggetto immune
(infezione pregressa)**



**Nessuna necessità di successivi
controlli sierologici**



Anche se non completamente protettiva, l'immunità acquisita mette al riparo dall'infezione primaria in gravidanza che comporta il maggior rischio per il feto, mentre l'eventualità di reinfezione o riattivazione – pur non escludibile - comporta un rischio prospettico di danno fetale non superiore a quello riscontrabile nella cosiddetta gravidanza fisiologica.

FIGURA 2

IN GRAVIDANZA
INFEZIONE DA CITOMEGALOVIRUS UMANO
Screening sierologico

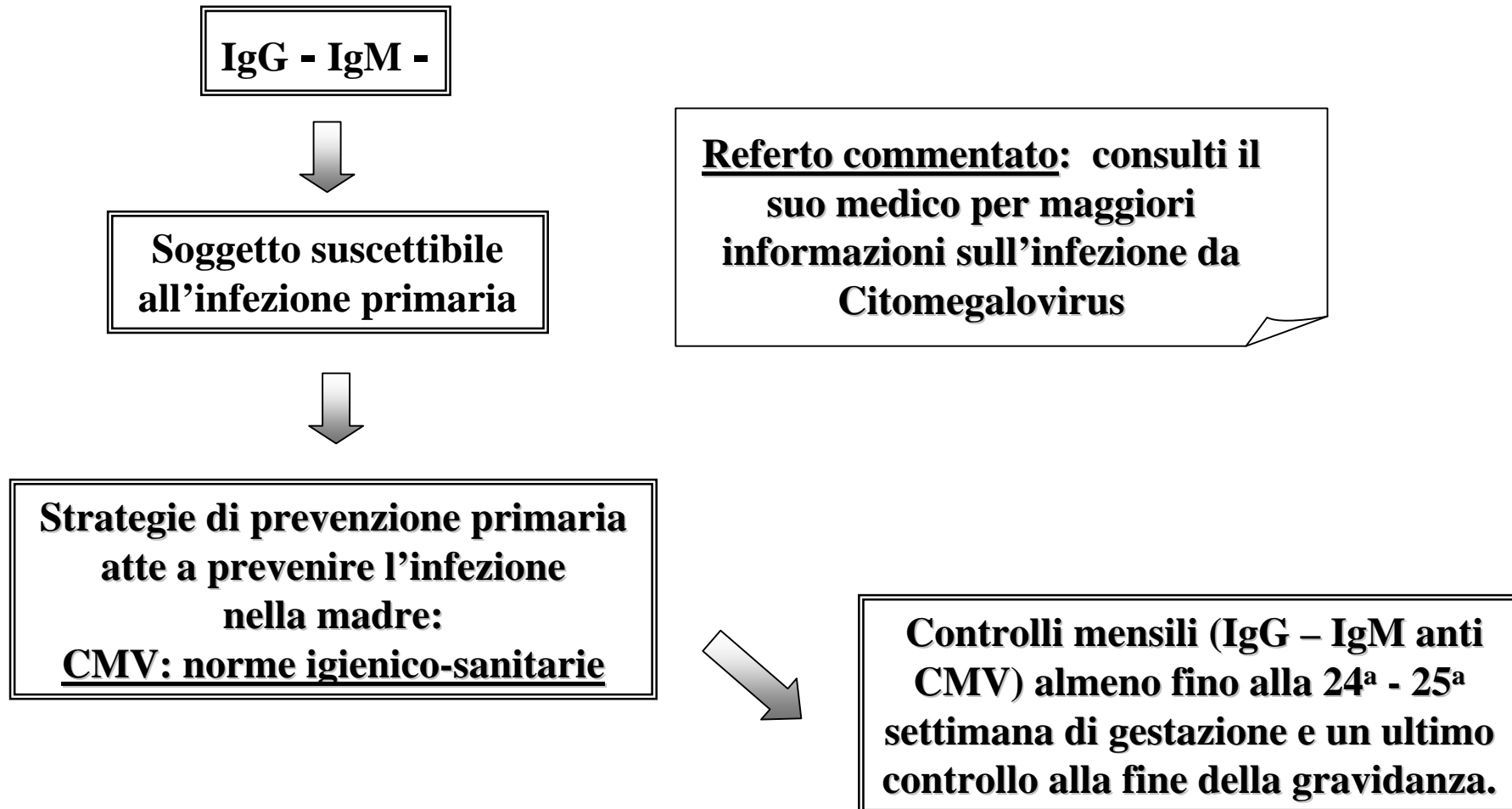


FIGURA 3

IN GRAVIDANZA
INFEZIONE DA CITOMEGALOVIRUS UMANO
Screening sierologico

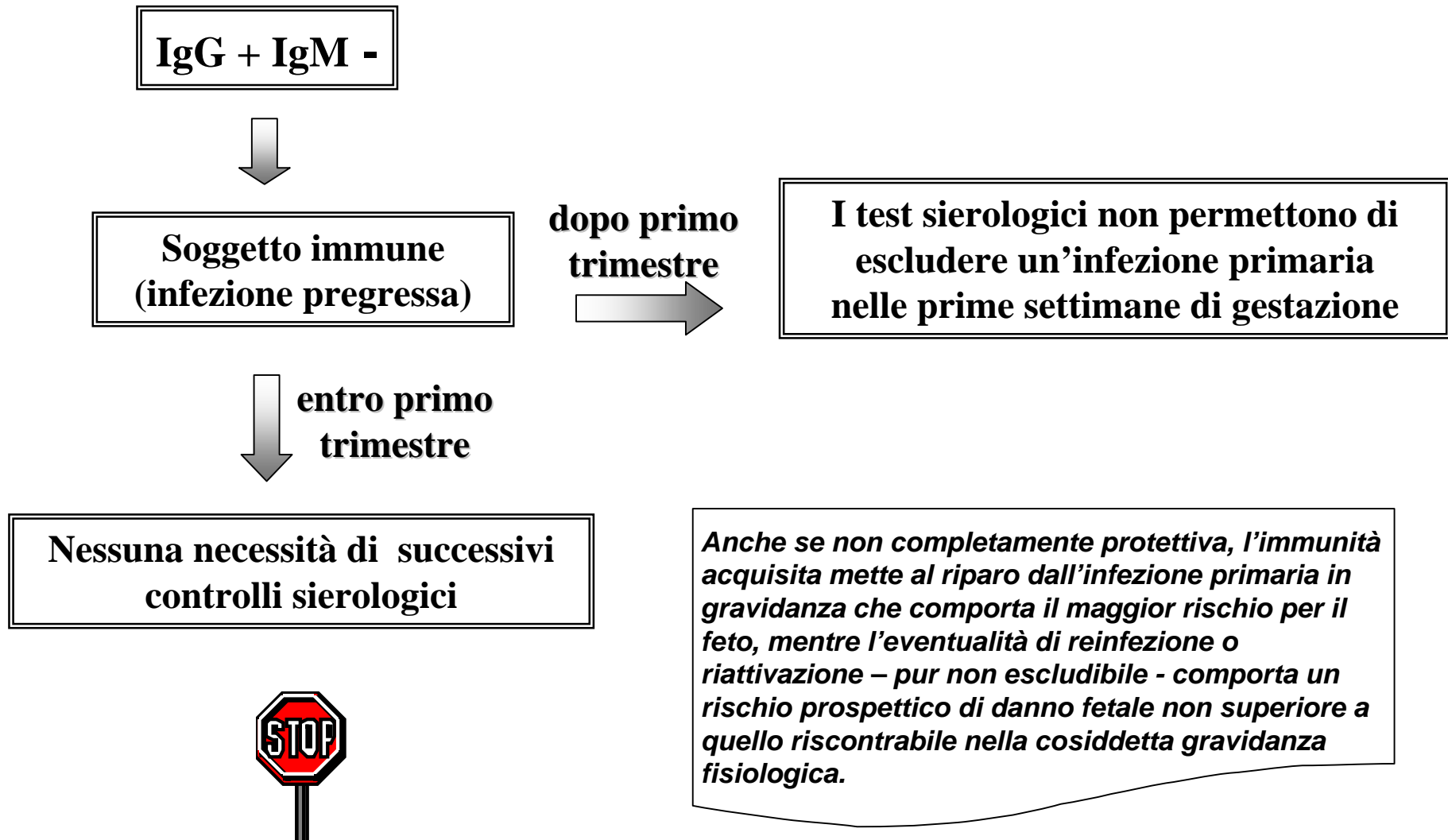


FIGURA 4

IN GRAVIDANZA
INFEZIONE DA CITOMEGALOVIRUS UMANO
Screening sierologico

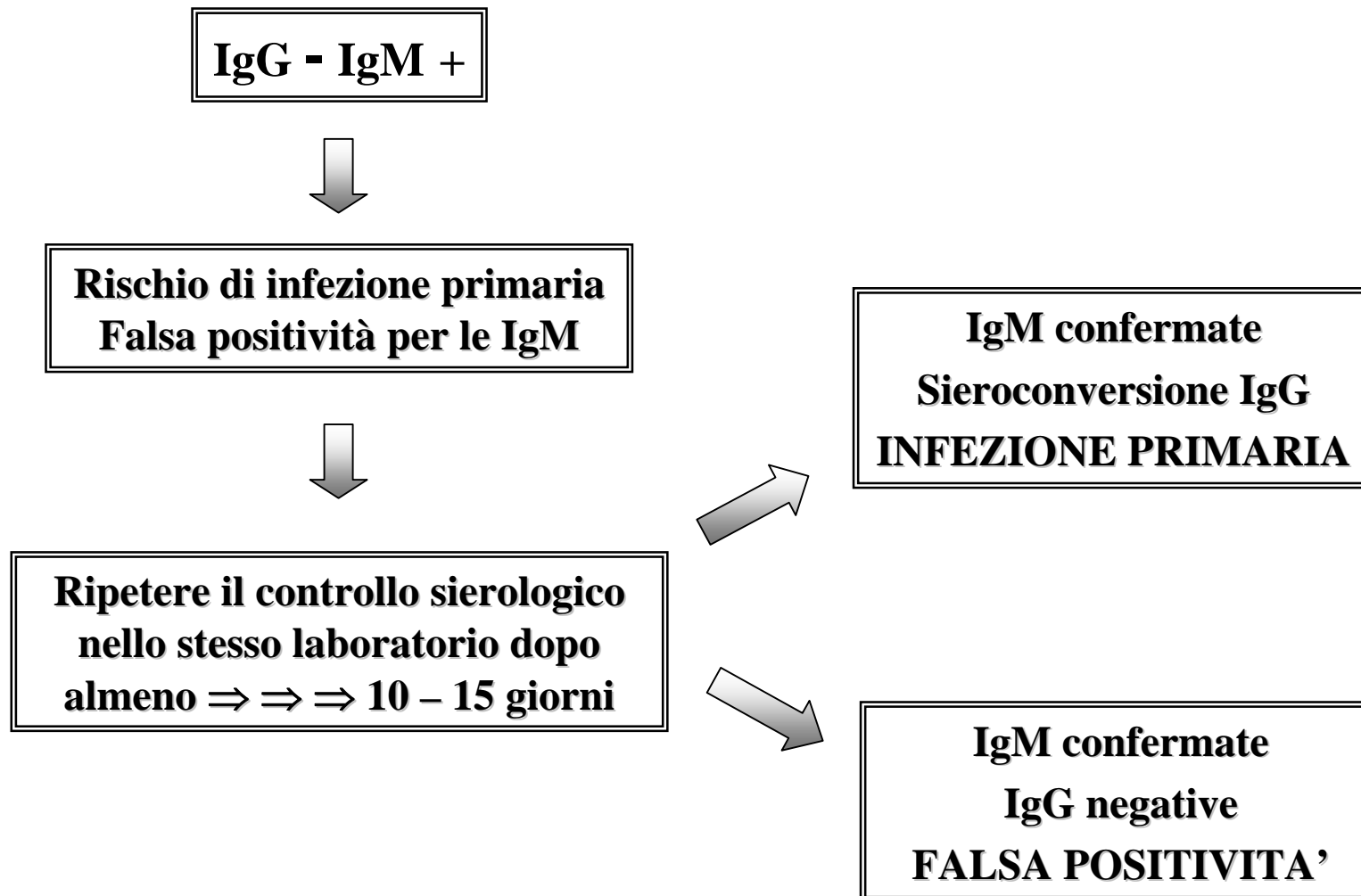


FIGURA 5

IN GRAVIDANZA
INFEZIONE DA CITOMEGALOVIRUS UMANO
Screening sierologico

IgG + IgM +



Rischio di infezione primaria



**Test di avidità delle IgG e se possibile
altri test sierologici avanzati
(ad es. ImmunoBlot – test di neutralizzazione)**

Attenzione !

**In gravide che non conoscono il
loro stato sierologico
pre-gravidico per CMV**

Attenzione !

**Attenzione all'epoca di gravidanza
per l'interpretazione dei risultati
dei test avanzati**

FIGURA 6

POSSIBILI CAUSE DI POSITIVITA' IgM

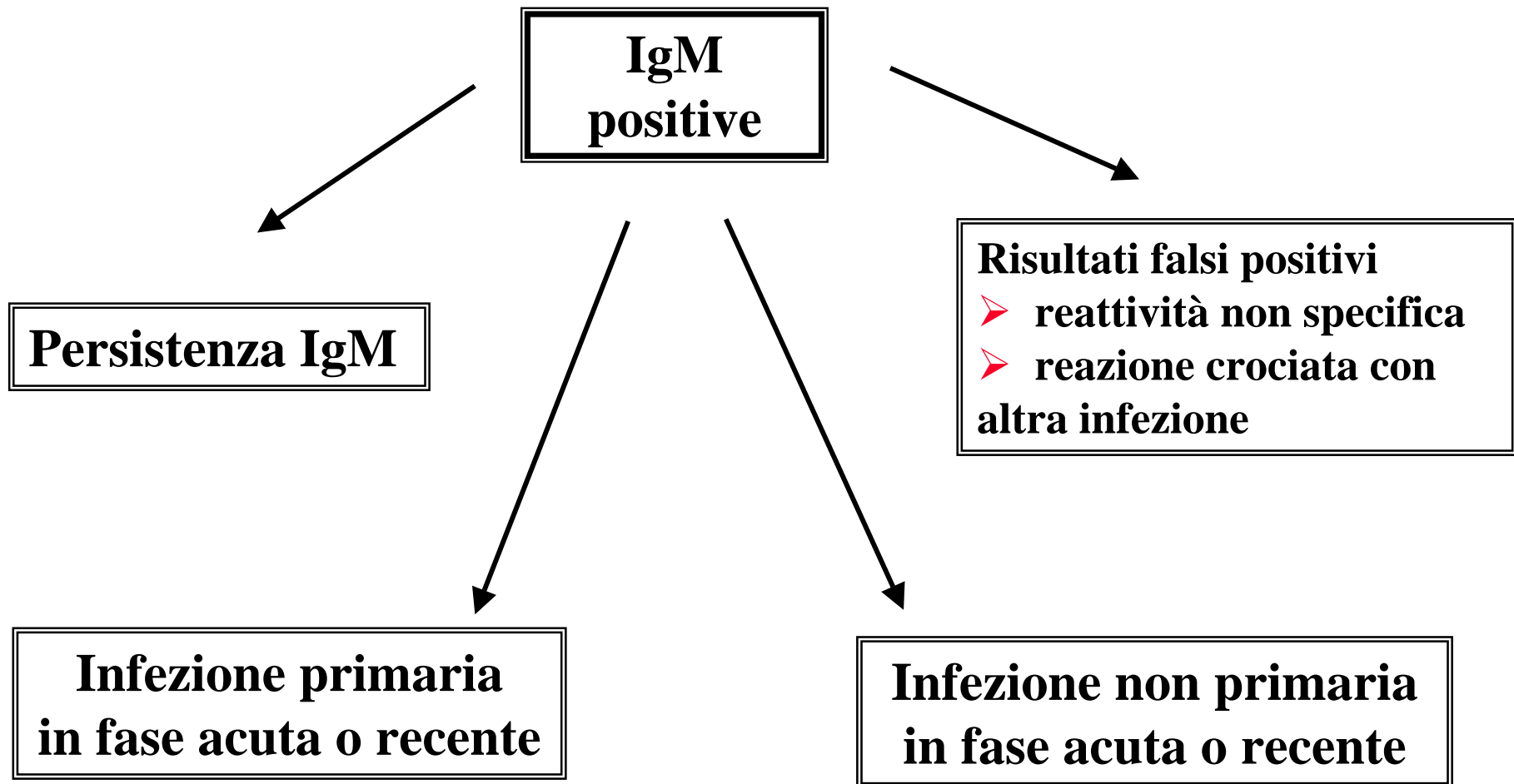
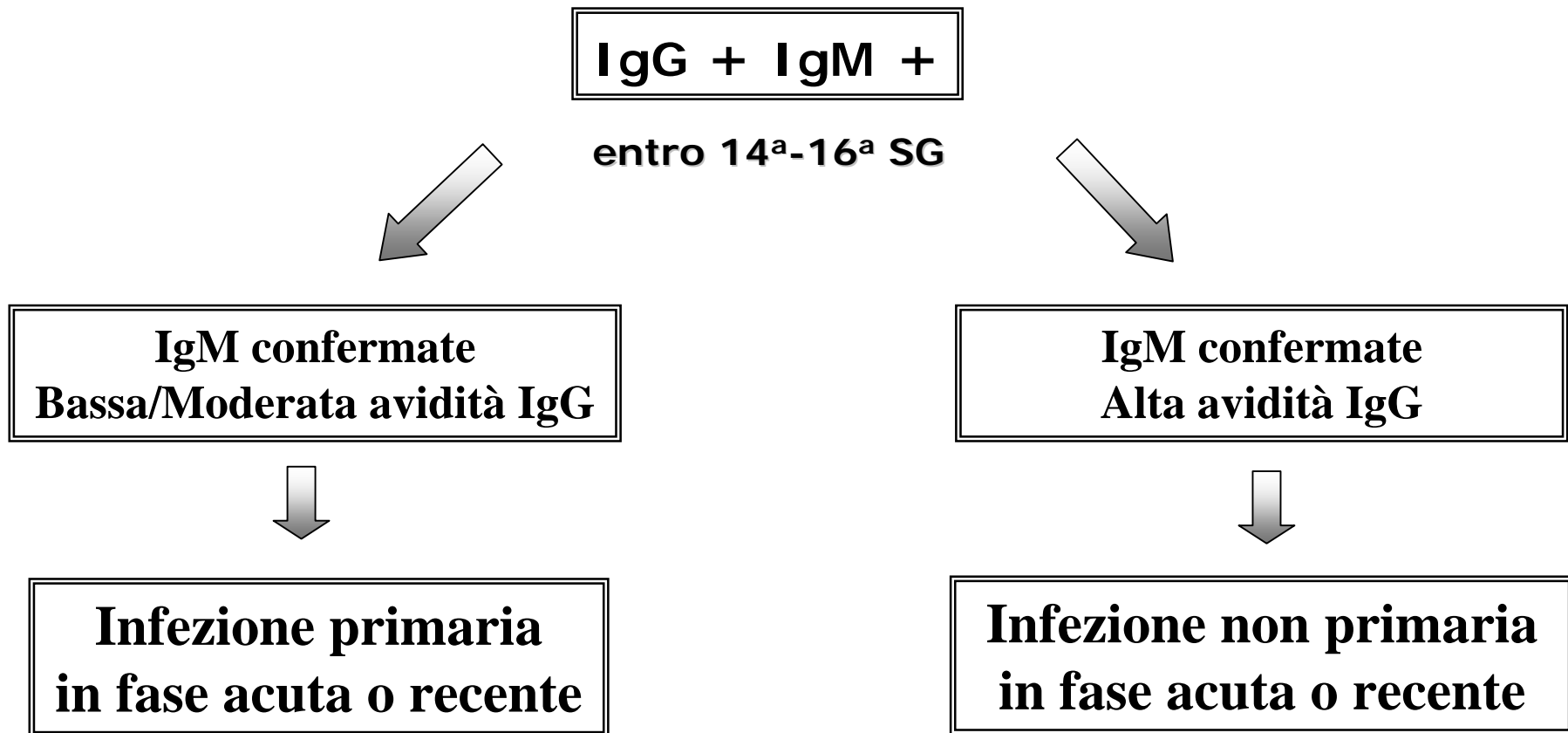


FIGURA 7

IN GRAVIDANZA
INFEZIONE DA CITOMEGALOVIRUS UMANO
Screening sierologico



Legenda

SG=settimana di gestazione

FIGURA 8

IN GRAVIDANZA
INFEZIONE DA CITOMEGALOVIRUS UMANO
Screening virologico

IgG + IgM +



**Ricerca del virus e/o dei
suoi componenti nel
sangue o in altri liquidi
biologici (ad es. urina,
saliva, secrezione cervicali)**



**Ruolo secondario per la diagnosi di
infezione primaria.**

CMV POSITIVO in:

**Sangue ⇒ da utilizzare solo come
test di conferma per la diagnosi di
infezione primaria**

**Altri liquidi biologici ⇒ durante e
dopo la gravidanza l'eliminazione di
CMV dalle secrezioni organiche è un
evento relativamente comune ⇒
indicatore con poca efficacia
diagnostica**

FIGURA 9

INFEZIONE DA CITOMEGALOVIRUS UMANO DIAGNOSI PRENATALE 20-21SG

**Infezione primaria entro
le 14-15 SG**

**Infezione non definita
entro le 14-15 SG**

**Anormalità
ecografiche**

DIAGNOSI PRENATALE

NON INVASIVA
Esame ecografico
II livello

INVASIVA - AMNIOCENTESI
su liquido amniotico
PCR Real Time e isolamento
virale o altro test molecolare

COUNSELLING

Prelievo di liquido amniotico

- dopo almeno 6-8 settimane dall'infezione materna
- non oltre 20^a - 21^a settimana di gestazione

Legenda

SG=settimana di gestazione

CITOMEGALOVIRUS FLOW CHART PRENATALE

Percorso Diagnostico presentato durante il
XXXVIII Congresso Nazionale AMCLI – Rimini, 17-20 novembre 2009

FIGURA 10

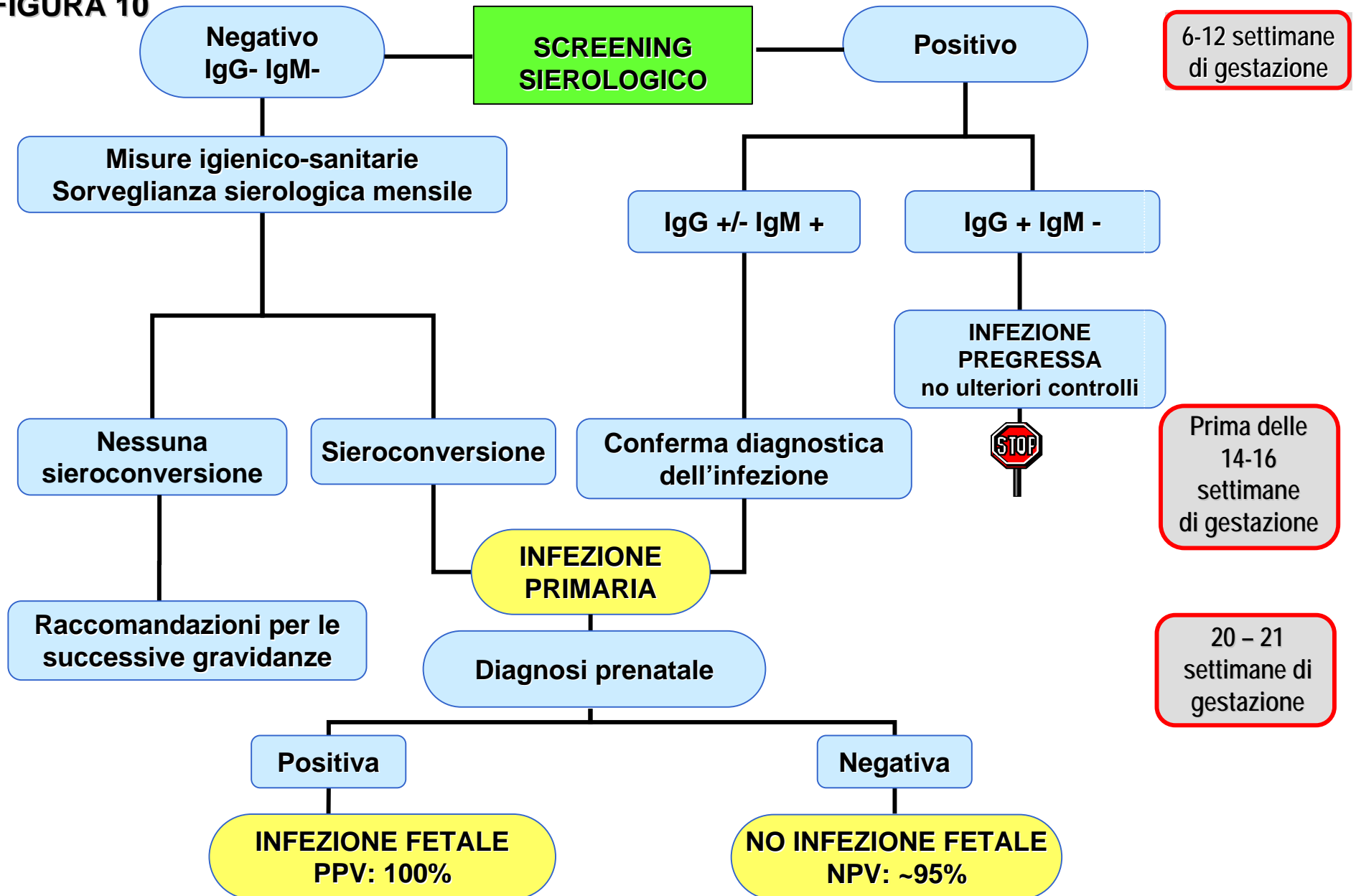
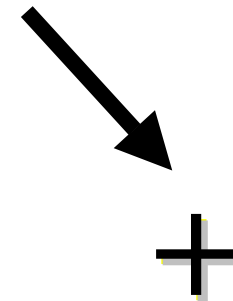
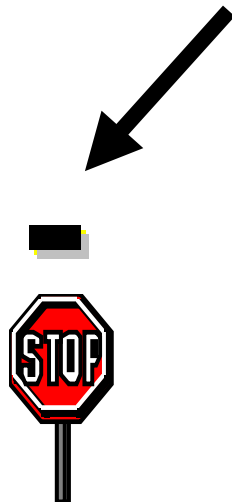


FIGURA 11

**INFEZIONE DA CITOMEGALOVIRUS UMANO
DIAGNOSI NEL NEONATO**

Isolamento virale e/o Real Time PCR
su urine entro le prime 2 settimane di vita



INFEZIONE

INFEZIONE DA CITOMEGALOVIRUS UMANO

Test virologici da eseguire nel follow up neonatale

1 ml di sangue in EDTA:

DNAemia - PCR Real Time

Campione di urina:

Isolamento virale – shell vial

PCR Real Time

CITOMEGALOVIRUS FLOW CHART NEONATALE

Percorso Diagnostico presentato durante il
XXXVIII Congresso Nazionale AMCLI – Rimini, 17-20 novembre 2009

FIGURA 13

