

## Appendice 2

### Schede riassuntive relative all'associazione tra volume ospedaliero ed esiti per gli ambiti con dimostrata mancanza di associazione o con prove insufficienti per la valutazione dell'associazione

Summary of the association between hospital volume and outcomes of the conditions with evidence of no association or insufficient evidence of association

**Mancanza di associazione: ambiti per i quali sia gli studi sia le metanalisi non dimostrano la presenza di un'associazione (n. 2).**

Missing association: settings where both studies and metanalysis cannot disclose an association (No. 2).

#### ARTROPLASTICA ALL'ANCA HIP ARTHROPLASTY

Risultati della revisione sistematica/Systematic review results

##### VOLUME DI ATTIVITÀ OSPEDALIERA

ESITO	MORTALITÀ OSPEDALIERA O A 30 GIORNI
n. studi (n. partecipanti)	12 (25.406) *
n. studi con associazione positiva (n. partecipanti)	6 (NR)
Cut-off ad alto volume (casi/anno) range:	15-213 *
<b>Metanalisi</b>	<b>Gandjour 2003</b>
n. studi (n. partecipanti)	3 (3.645)
Odds Ratio (IC95%)	1,00 (0,58-1,47)
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	108

\*Dato mancante per 8 studi / Missing data from 8 studies

NR = dato non riportato / NR = Unrelated datum

## CHIRURGIA DEL CANCRO AL RETTO SURGERY FOR COLORECTAL CANCER

La revisione sistematica della letteratura evidenzia che sia gli studi sia le metanalisi non dimostrano la presenza di un'associazione. Per la mortalità intraospedaliera, sono state consultate 4 metanalisi, di cui 1 negativa per direzione e 3 positive, ma nessuna significativa. Gli intervalli di confidenza sono abbastanza ampi per la metanalisi più recente. Per la sopravvivenza a 2-5 anni, due metanalisi discordano per direzione (una positiva e una negativa) e significatività. Nuovi studi e metanalisi potrebbero modificare la stima dell'effetto.

### Risultati della revisione sistematica/Systematic review results

#### VOLUME DI ATTIVITÀ OSPEDALIERA

ESITO	MORTALITÀ OSPEDALIERA O A 30 GIORNI	SOPRAVVIVENZA TOTALE E A 2/5 ANNI	TASSI DI STOMIA PERMANENTE	DEISCENZA DELL' ANASTOMOSI	RECIDIVE LOCALI	DURATA DELLA DEGENZA
n. studi (n. partecipanti)	20 (240.895)*	11 (86.191)	10 (30.264)	7 (28.939)	4 (7.159)	2 (3.748)
n. studi con associazione positiva (n. partecipanti)	8 (151.882)	7 (77.007)	7 (19.314)	0	1 (3.388)	2 (3.748)
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	range: 7-774 ** media: 101 mediana: 30,5	16-112 * 44,6 31	7-1.000 *** 216 26	26-110 ** 53,8 41	17-31 25 26	NR
<b>Metanalisi</b>	<b>Archampong 2012</b>	<b>Archampong 2012</b>	<b>Archampong 2012</b>	<b>Archampong 2012</b>		
n. studi (n. partecipanti)	7 (72.924)	4 (13.201)	4 (20.660)	3 (22.857)		
Odds ratio (IC95%)	0,97 (0,70-1,33)	0,85 (0,77-0,93)	0,64 (0,45-0,90)	0,77 (0,61-0,97)		
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	12	18	18	25		
<b>Metanalisi</b>	<b>Van Gijn 2010</b>	<b>Van Gijn 2010</b>	<b>Iversen 2006</b>	<b>Iversen 2006</b>		
n. studi (n. partecipanti)	4 (23.775)	5 (69.842)	7 (10.364)	2 (1.280)		
Odds ratio (IC95%)	0,74 (0,49-1,11)	0,83 (0,80-0,87)	0,76 (0,68-0,85)	1,33 (0,99-1,99)		
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	18	18	7	6		
<b>Metanalisi</b>	<b>Gruen 2009</b>	<b>Iversen 2006</b>				
n. studi (n. partecipanti)	5 (8.805)	7 (10.120)				
Odds ratio (IC95%)	1,07 (1,01-1,14)	1,38 (1,19-1,60)				
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	46	6				
<b>Metanalisi</b>	<b>Iversen 2006</b>					
n. studi (n. partecipanti)	5 (780)					
Odds ratio (IC95%)	0,67 (0,40-1,14)					
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	11					

\* Dato mancante per 1 studio / Missing data from 1 study

\*\* Dato mancante per 2 studi / Missing data from 2 studies

\*\*\* Dato mancante per 4 studi / Missing data from 4 studies

NR = dato non riportato / NR = Unrelated datum

**Prove insufficienti per la valutazione dell'associazione: ambiti per i quali sia i risultati degli studi sia quelli delle metanalisi non permettono di giungere a conclusioni certe sull'associazione tra volumi ed esiti (n. 10).**

Insufficient evidence to evaluate the association: settings where the results both of the studies and of the metanalysis are not sufficient to have definite conclusions on association between volume and outcomes (No. 10)

### APPENDICECTOMIA APPENDICECTOMY

La revisione sistematica della letteratura evidenzia che sia i pochi studi disponibili sia l'assenza di informazioni sui partecipanti inclusi non permettono di giungere a conclusioni certe sull'associazione tra volumi ed esiti.

Risultati della revisione sistematica/Systematic review results

#### VOLUME DI ATTIVITÀ OSPEDALIERA

ESITO	MORTALITÀ OSPEDALIERA O A 30 GIORNI
n. studi (n. partecipanti)	2 (NR)
n. studi con associazione positiva (n. partecipanti)	2 (NR)
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	NR

NR = dato non riportato / NR = Unrelated datum

### BYPASS AORTO-FEMORALE AORTOFEMORAL BYPASS

Risultati della revisione sistematica/Systematic review results

#### VOLUME DI ATTIVITÀ OSPEDALIERA

ESITO	MORTALITÀ OSPEDALIERA O A 30 GIORNI
n. studi (n. partecipanti)	2 (100.963)*
n. studi con associazione positiva (n. partecipanti)	1 (100.963)
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	Range 32-100

\* Dato mancante per 1 studio / Missing data from 1 study

### CATERIZZAZIONE CARDIACA CARDIAC CATHETERIZATION

La revisione sistematica della letteratura evidenzia che i pochi studi disponibili e la mancanza di informazione relativa ai partecipanti inclusi non permettono di giungere a conclusioni certe sull'associazione tra volumi ed esiti.

Risultati della revisione sistematica/Systematic review results

#### VOLUME DI ATTIVITÀ OSPEDALIERA

ESITO	MORTALITÀ OSPEDALIERA O A 30 GIORNI
n. studi (n. partecipanti)	4 (NR)
n. studi con associazione positiva (n. partecipanti)	3 (NR)
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	NR

NR = dato non riportato / NR = Unrelated datum

### CHIRURGIA DEL CANCRO AL TESTICOLO SURGERY FOR TESTIS CANCER

Risultati della revisione sistematica/Systematic review results

#### VOLUME DI ATTIVITÀ OSPEDALIERA

ESITO	MORTALITÀ OSPEDALIERA O A 30 GIORNI
n. studi (n. partecipanti)	1 (200)
n. studi con associazione positiva (n. partecipanti)	1 (200)
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	NR

NR = dato non riportato / NR = Unrelated datum

### COLECTOMIA COLECTOMY

Risultati della revisione sistematica/Systematic review results

#### VOLUME DI ATTIVITÀ OSPEDALIERA

ESITO	MORTALITÀ OSPEDALIERA O A 30 GIORNI
n. studi (n. partecipanti)	1 (13.310)
n. studi con associazione positiva (n. partecipanti)	1 (13.310)
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	NR

NR = dato non riportato / NR = Unrelated datum

### ERNIA INGUINALE INGUINAL HERNIA

La revisione sistematica della letteratura evidenzia che i pochi studi disponibili e la mancanza di informazione relativa ai partecipanti inclusi non permettono di giungere a conclusioni certe sull'associazione tra volumi ed esiti.

Risultati della revisione sistematica/Systematic review results

#### VOLUME DI ATTIVITÀ OSPEDALIERA

ESITO	MORTALITÀ OSPEDALIERA O A 30 GIORNI
n. studi (n. partecipanti)	4 (NR)
n. studi con associazione positiva (n. partecipanti)	2 (NR)
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	NR

NR = dato non riportato / NR = Unrelated datum

### INSUFFICIENZA RESPIRATORIA RESPIRATORY INSUFFICIENCY

La revisione sistematica della letteratura evidenzia che i pochi studi disponibili e la mancanza di informazione relativa ai partecipanti inclusi non permettono di giungere a conclusioni certe sull'associazione tra volumi ed esiti.

Risultati della revisione sistematica/Systematic review results

#### VOLUME DI ATTIVITÀ OSPEDALIERA

ESITO	MORTALITÀ OSPEDALIERA O A 30 GIORNI
n. studi (n. partecipanti)	2 (NR)
n. studi con associazione positiva (n. partecipanti)	2 (NR)
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	NR

NR = dato non riportato / NR = Unrelated datum

### ISTERECTOMIA HYSTERECTOMY

La revisione sistematica della letteratura evidenzia che i pochi studi disponibili e la mancanza di informazione relativa ai partecipanti inclusi non permettono di giungere a conclusioni certe sull'associazione tra volumi ed esiti.

Risultati della revisione sistematica/Systematic review results

#### VOLUME DI ATTIVITÀ OSPEDALIERA

ESITO	MORTALITÀ OSPEDALIERA O A 30 GIORNI
n. studi (n. partecipanti)	2 (NR)
n. studi con associazione positiva (n. partecipanti)	2 (NR)
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	NR

NR = dato non riportato / NR = Unrelated datum

### ONCOLOGIA PEDIATRICA PAEDIATRIC ONCOLOGY

Risultati della revisione sistematica/Systematic review results

#### VOLUME DI ATTIVITÀ OSPEDALIERA

ESITO	MORTALITÀ OSPEDALIERA O A 30 GIORNI
n. studi (n. partecipanti)	1 (4.070)
n. studi con associazione positiva (n. partecipanti)	1 (4.070)
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	NR

NR = dato non riportato / NR = Unrelated datum

### TRAUMI TRAUMAS

Risultati della revisione sistematica/Systematic review results

#### VOLUME DI ATTIVITÀ OSPEDALIERA

ESITO	MORTALITÀ OSPEDALIERA O A 30 GIORNI
n. studi (n. partecipanti)	4 (18.936) *
n. studi con associazione positiva (n. partecipanti)	2 (NR)
Cut-off ad alto volume (casi/anno)	range: NR media: 151* mediana: NR

\* Dato mancante per 1 studio / Missing data from 1 study  
NR = dato non riportato / NR = Unrelated datum