AZIENDA OSPEDALIERA
SANT' ANDREA

UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA"
SECONDA FACOLTÀ
DI MEDICINA E CHIRURGIA





Giovedi 2 Dicembre 2010

SECONDA FACOLTÀ
DI MEDICINA E CHIRURGIA

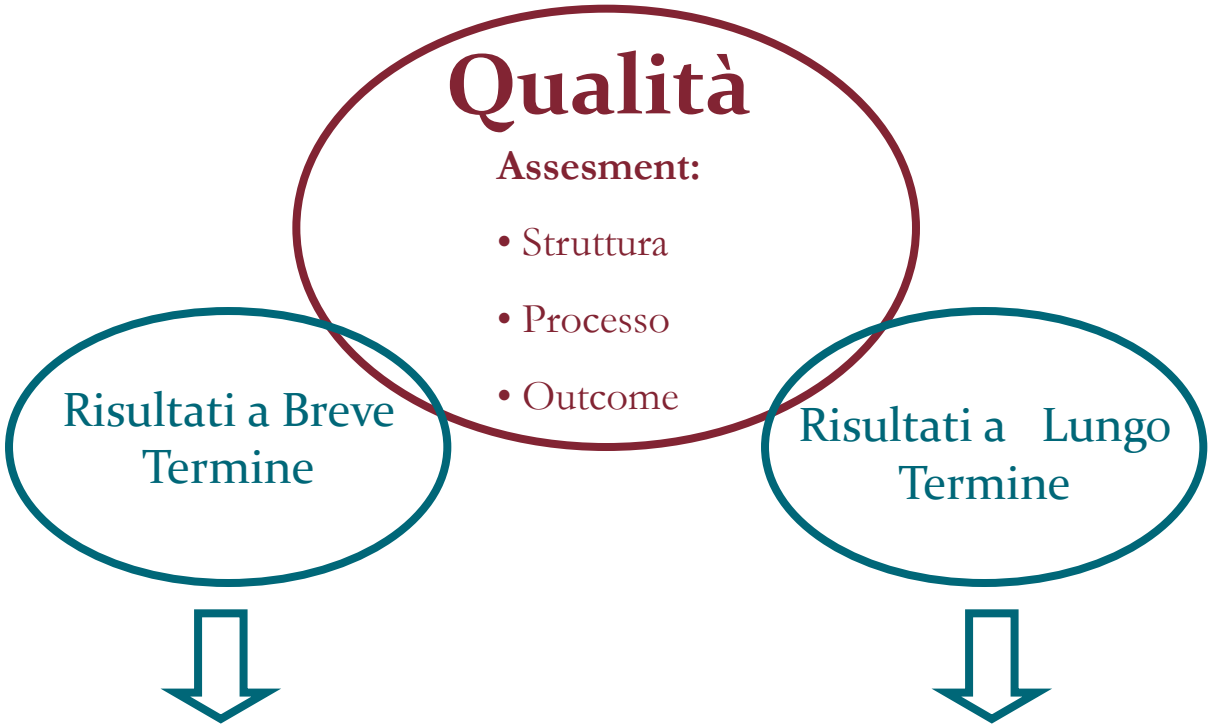
SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

La Qualità nell'Attività Chirurgica

Prof. V. Ziparo

Dipartimento di Chirurgia Generale

La Qualità nell'Attività Chirurgica



Morbilità e Durata del Ricovero

Tassi di reintervento

Mortalità

Indici di Qualità Oncologica

Tassi di Recidiva di Malattia

Sopravvivenza Globale

Qualità di Vita

La Qualità nell'Attività Chirurgica

EFFECT OF OPERATIVE VOLUME ON MORBIDITY, MORTALITY, AND HOSPITAL USE AFTER ESOPHAGECTOMY FOR CANCER

The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery
June 2000

Volumes of Liver Transplant and Partial Hepatectomy Procedures Are Independently Associated with Lower Postoperative Mortality Following Resection for Hepatocellular Carcinoma

LIVER TRANSPLANTATION 15:776-781, 2009

Il numero di casi/anno per centro modifica:

la morbilità e la mortalità operatoria

il tasso di reintervento

la durata del ricovero

La Qualità nell'Attività Chirurgica

	No. of hospitals	*Patients*	*Actual mortality**
Cancer specialization			
National cancer institutions	12	310	13 (4.2%)
Community hospitals	13	30	4 (13.3%)
P value			.05
Esophagectomy volume			
≥5 cases/y	5	266	8 (3.0%)
<5 cases/y	20	74	9 (12.2%)
P value			.004

The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery June 2000

Nei Centri Oncologici la mortalità Operatoria è sensibilmente inferiore rispetto ai Community Hospitals, ed è influenzata dal numero degli interventi sull'esofago

La Qualità nell'Attività Chirurgica

Indici di Qualità Oncologica

1. N°di Linfonodi asportati/analizzati chirurgicamente
2. Percentuali di positività/negatività dei margini chirurgici di resezione

... e nel lungo termine

Tassi di Recidiva di Malattia e Sopravvivenza Globale

La Qualità nell'Attività Chirurgica

Effect of Hospital Volume on Margin Status after Pancreaticoduodenectomy for Cancer

© 2008 by the American College of Surgeons

Effect of Hospital Type and Volume on Lymph Node Evaluation for Gastric and Pancreatic Cancer

Arch Surg. 2008;143(7):671-678

Il numero di casi/anno per centro modifica:

i tassi di resezioni chirurgicamente "complete"

la qualità e l'accuratezza delle linfoadenectomie

La Qualità nell'Attività Chirurgica

Asportazione di più o meno di 15 Linfonodi locoregionali nel Tumore Gastrico

Variable	Gastric Cancer	
	OR (95% CI)	*P* Value
Hospital type		
NCCN-NCI	1 [Reference]	
Other academic	0.40 (0.21-0.76)	.005
Community	0.28 (0.15-0.52)	<.001
Hospital volume quartile		
Highest	1 [Reference]	
High	0.53 (0.34-0.84)	.006
Moderate	0.44 (0.27-0.70)	.001
Low	0.44 (0.27-0.70)	.001

Nei Centri Oncologici l'accuratezza delle linfoadenectomie è sensibilmente migliore rispetto ai Community Hospitals.

Arch Surg. 2008;143(7):671-678

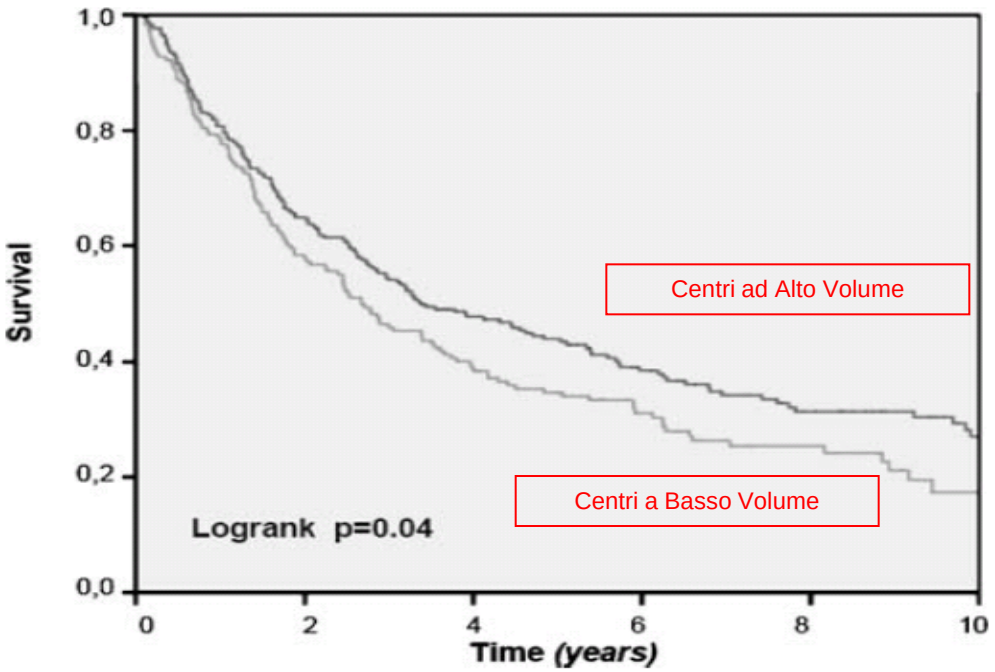
La Qualità nell'Attività Chirurgica

Il Chirurgo come Fattore Prognostico nel Cancro Colo-Rettale

	High-volume team*	Low-volume team*	Hazard ratio†	P‡
Mean no. of operations per year	> 12	0–12		
Curative surgery	245 (78)	277 (82)		
Median (range) follow-up (months)	41 (24–59)	43 (24–59)		
Local recurrence	9 (4)	27 (10)	2·4 (1·2, 5·6)	0·02
Distant metastasis	39 (16)	54 (19)	1·2 (0·8, 1·9)	0·33
Rectal cancer death	26 (11)	51 (18)	1·9 (1·2, 3·1)	0·007

Nelle "Equipes" a maggior volume operatorio si riduce significativamente il tasso di recidiva locale, metastasi a distanza e decesso per malattia.

La Qualità nell'Attività Chirurgica



La Sopravvivenza Globale per Tumore dell'Esofago è statisticamente migliore nei centri ad alto volume operatorio

Ann. Surg. Oncol. Vol. 15, No. 1, 2008

La Qualità nell'Attività Chirurgica

I Centri Specializzati verso Malattie/Organi permettono un miglioramento globale della Qualità Sanitaria

in quanto:

Costituendo **Centri ad Alto Volume**

all'interno di una Rete Assistenziale

Determinano una riduzione dei costi (riduzione durata dei ricoveri, riduzione reinterventi, riduzione complicanze)

Garantiscono migliori Risultati Oncologici (raccogliendo e gestendo i casi più complessi)

Convogliano e "producono" personale altamente specializzato

Favoriscono la costituzione di TEAM multidisciplinare e multiprofessionale