



## CLUB delle U.E.C.

Associazione delle Unità di Endocrinochirurgia Italiana  
Società Scientifica fondata nel 1998

**Presidente**  
*Rocco Bellantone*

**Presidente eletto**  
*Maurizio De Palma*

**Past presidents**  
*Giorgio De Toma*  
*Rinaldo Lampugnani*  
*Paolo Miccoli*  
*MR Pelizzo*  
*Nicola Avenia*

**Presidente onorario**  
*Lucio Zarrilli*

**Presidente emerito**  
*Lodovico Rosato*

**Vicepresidenti**  
*Maria Grazia Chiofalo (Napoli) – Vicario*  
*Marco Boniardi (Milano)*  
*Mario Taffurelli (Bologna)*

**Segretario**  
*Pier Giorgio Nasi (Torino)*

**Tesoriere**  
*Adriana Ginardi (Ivrea)*

**Consiglieri nazionali**  
*Alfonso Barbarisi (Napoli)*  
*Loredana De Pasquale (Milano)*  
*Chiara Dobrinja (Trieste)*  
*Angela Gurrado (Bari)*  
*Nadia Innarò (Catanzaro)*  
*Ennio Leopaldi (Milano)*  
*Barbara Mullineris (Modena)*  
*Francesco Tartaglia (Roma)*  
*Alberto Zaccaroni (Forlì)*

**Collegio dei Probiviri**  
*Michele d'Ajello (Terni-Perugia) – Presidente*  
*Celestino Pio Lombardi (Roma)*  
*Mario Testini (Bari)*

**Collegio dei Revisori dei Conti**  
*Pier Luigi Marini (Roma) - Presidente*  
*Luciano Pezzullo (Napoli)*  
*Amedeo Rogato (Palermo)*

**Delegati**  
*A. Arlandini, M.Minuto (Liguria)*  
*D. Bettini, P. Del Rio (Emilia Romagna)*  
*L. Calbo (Sicilia)*  
*P.G. Calò (Sardegna)*  
*G. Cavallaro (Lazio)*  
*G. Conzo (Campania)*  
*N. D'Alessandro (Basilicata)*  
*S. Faragona (Marche)*  
*M. Fredi (Piemonte)*  
*A.Mazzotta, A. Pezzolla (Puglia)*  
*M. Monacelli (Umbria)*  
*R. Panconesi, G. Perigli (Toscana)*  
*P. Sartori (Lombardia)*  
*A. Toniato (Veneto)*  
*GC. Basili, U. De Nobili, I. Merante Boschin (Attività formative scientifiche ed editoriali)*  
*C. De Crea, G. Graceffa, P. Iacconi (Revisione e aggiornamento PDTA)*  
*GL. Dionigi, G. Lupone, A.Ortensi (Innovazione tecnologica)*  
*G. Donatini, A. Sanguineti (Health technology assesment)*  
*E.Manno, M. Raffaelli (Chirurgia bariatrica e metabolica)*

## CLUB delle UEC

### Programma Valutativo Accredimento per la Chirurgia della Patologia Tiroidea

#### Premessa

Il CLUB delle UEC, Associazione delle Unità di Endocrinochirurgia Italiana, consapevole della necessità che la struttura sanitaria italiana si doti di criteri oggettivi di qualità, propone un Programma Valutativo di Accredimento (PVA) per la chirurgia della patologia tiroidea.

L'obiettivo è quello di indicare e verificare il possesso, da parte delle Unità di Endocrinochirurgia (singolo professionista o équipe), di individuati requisiti relativi non solo alla quantità delle prestazioni erogate, ma anche alle condizioni strutturali, organizzative, di funzionamento, di qualità della prestazione sanitaria e di risultato.

#### Metodo

Gli strumenti di cui il CLUB si avvale sono:

- valutazione dell'organizzazione strutturale e organizzativa;
- applicazione del Protocollo Diagnostico-Terapeutico-Assistenziale (PDTA), approvato con Consensus dal CLUB delle UEC, pubblicato e rinnovato ogni due anni e delle principali Linee Guida internazionali
- report biennali annuali delle singole UEC al CLUB, inclusi i volumi di attività;
- formazione interna degli operatori, medici e infermieri;
- produzione scientifica e attività di formazione esterna.
- predisposizione di un data base del CLUB delle UEC, archivio nazionale della patologia chirurgica tiroidea, a cui fare affluire i dati delle UEC per individuare costantemente un reale parametro medio di qualità degli esiti.

Il Responsabile/Referente dell'UEC dovrà indirizzare al Presidente del Club delle UEC il questionario, autocertificato e compilato in ogni sua parte, predisposto per il PVA da questa Società Scientifica. Il questionario dovrà ulteriormente essere vistato dalla Direzione Sanitaria Aziendale o di Ospedale.

Le UEC aderenti al CLUB che saranno accreditate, sulla base del PVA e dei parametri esposti, verranno classificate in:

- Centro di Riferimento Nazionale di Chirurgia della Tiroide;
- Centro di Riferimento di Chirurgia della Tiroide.

Le UEC che aderiranno al progetto e che volontariamente si sottoporranno al PVA, riceveranno un'attestazione, rilasciata dalla Società Scientifica "CLUB delle UEC". Questa valutazione, sotto forma di accreditamento societario, sarà trasmessa anche alle Direzioni Generali delle ASL o ASO di appartenenza e verrà riportata nel portale del CLUB delle UEC con lo scopo di creare una rete di professionisti pronti ad assumere decisioni cliniche appropriate, applicando tecniche chirurgiche efficaci e validate, garantendo ai cittadini appropriatezza terapeutica e uniformità di cura.

Oltre, quindi, ai volumi di attività e ai requisiti specifici di tipo strutturale, organizzativo e tecnologico, si terrà conto dell'adeguatezza delle competenze professionali necessarie e si attiverà il monitoraggio di percorsi. Non verranno sottoposti al PVA i Centri che effettuano <50 interventi di chirurgia della tiroide/anno.

Sede: Via Bertolotti, 9 - 10015 Ivrea (TO)

Fax: 0125 414929 – E mail: [pr@clubdelleuec.it](mailto:pr@clubdelleuec.it) - P.I.: 07654330013

Sito: [www.clubdelleuec.it](http://www.clubdelleuec.it)

Organo Ufficiale: Ospedali d'Italia Chirurgia



## CLUB delle U.E.C.

Associazione delle Unità di Endocrinochirurgia Italiane  
Società Scientifica fondata nel 1998

### Programma Valutativo Accredimento

#### Centro di Riferimento Nazionale di Chirurgia della Tiroide

- Struttura Complessa di Endocrinochirurgia o di chirurgia della tiroide, Struttura Complessa di Chirurgia Generale, Struttura Semplice Dipartimentale, Struttura Semplice di Struttura Complessa.
- Servizi:
  - anestesista in guardia attiva nella stessa sede;
  - cardiologo in guardia attiva o in pronta disponibilità nella stessa sede;
  - percorso per l'accesso nella stessa sede a posti letto di Unità di Terapia Intensiva Rianimatoria (UTIR) o Cardiologica (UTIC), sia per interventi chirurgici programmati sia per urgenze o emergenze;
  - servizio di anatomia patologica nella stessa sede in grado di soddisfare gli standard di qualità e di eseguire citologia, istologia (anche estemporanea), immunoistochimica;
  - diagnostica per immagini (radiologia – ecografia – TC - RM) h. 24 nella stessa sede;
  - struttura o servizio di Endocrinologia nella stessa sede;
  - struttura o servizio di Otorinolaringoiatria nella stessa sede;
  - servizio di Logopedia nella stessa sede o in sede collegata in Rete aziendale o regionale.
  - servizio di medicina nucleare per indagini scintigrafiche diagnostiche, nella stessa sede. Per l'attività terapeutica, nella stessa sede o in sede collegata in Rete aziendale, regionale o interregionale;
  - laboratorio di analisi h. 24 attivo nella stessa sede;
  - servizio immunotrasfusionale h. 24 nella stessa sede con disponibilità di sangue e suoi derivati, in elezione o in urgenza;
  - consulenza di chirurgia toracica, chirurgia vascolare o cardiovascolare nella stessa sede;
  - competenze specialistiche mediche nella stessa sede o in sede collegata in Rete aziendale o regionale.
- Competenze individuali e professionali:
  - almeno due chirurghi competenti in chirurgia tiroidea con:
    - ✓ ampia casistica operatoria da primo e da secondo operatore<sup>1</sup>,
    - ✓ con incarico ospedaliero o universitario equivalente almeno ad alta specializzazione in chirurgia endocrina,
    - ✓ competenza a formare altri chirurghi,
    - ✓ produzione scientifica (indexata e/o con I.F. e citata) e attività di formazione esterna,
    - ✓ adeguati e documentati percorsi di formazione,
    - ✓ utilizzo del PDTA<sup>2</sup> e di linee guida internazionali;
  - presenza di infermieri con adeguata e consolidata esperienza assistenziale in reparti ove si effettua chirurgia tiroidea:
    - ✓ percorsi di aggiornamento,
    - ✓ competenza a formare altri infermieri,
    - ✓ utilizzo di PDTA<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Non esistono dati in letteratura che evidenziano una esperienza minima, ma ci si limita, di solito, all'espressione chirurgo "esperto" o "competente".

<sup>2</sup> Percorso diagnostico, terapeutico, assistenziale con particolare riguardo all'informazione da fornire al paziente, all'acquisizione del suo consenso alle cure, alla lettera dimissione e al follow-up secondo il PDTA, approvato con Consensus dal CLUB delle UEC, pubblicato e rinnovato ogni due anni o le Linee Guida internazionali.



## CLUB delle U.E.C.

Associazione delle Unità di Endocrinochirurgia Italiane  
Società Scientifica fondata nel 1998

- Valutazione dei risultati tramite report annuali al CLUB delle UEC, che includano i volumi di attività.
- Invio dei dati al data base del CLUB delle UEC, archivio nazionale della patologia chirurgica tiroidea, per contribuire a individuare costantemente un reale parametro medio di qualità degli esiti;
- Volume minimo di attività assunto: >500 interventi/anno<sup>3</sup>.

-o-o-o-O-o-o-o-

### Centro di Riferimento di Chirurgia della Tiroide

- Dipartimento di Chirurgia dove si svolge attività endocrinochirurgica o di chirurgia della tiroide ovvero Struttura Complessa di Chirurgia Generale e/o di Endocrinochirurgia, Struttura Semplice Dipartimentale, Struttura Semplice di Struttura Complessa.
- Servizi:
  - anestesista in guardia attiva nella stessa sede;
  - cardiologo in guardia attiva o in pronta disponibilità nella stessa sede o in sede collegata in Rete aziendale o regionale;
  - percorso per l'accesso a posti letto di Unità di Terapia Intensiva Rianimatoria (UTIR) o Cardiologica (UTIC), sia per interventi chirurgici programmati sia per urgenze o emergenze, nella stessa sede o in sede collegata in Rete aziendale o regionale;
  - servizio di anatomia patologica in grado di soddisfare gli standard di qualità e di eseguire citologia, istologia (anche estemporanea), immunoistochimica, nella stessa sede o in sede collegata in Rete aziendale o regionale;
  - diagnostica per immagini (radiologia – ecografia) h. 24 nella stessa sede. TC, RM nella stessa sede o in sede collegata in Rete aziendale o regionale;
  - servizio di Endocrinologia nella stessa sede o in sede collegata in Rete aziendale o regionale;
  - servizio di Otorinolaringoiatria nella stessa sede o in sede collegata in Rete aziendale o regionale;
  - servizio di Logopedia nella stessa sede o in sede collegata in Rete aziendale o regionale.
  - servizio di medicina nucleare per indagini scintigrafiche diagnostiche e per attività terapeutica, nella stessa sede o in sede collegata in Rete aziendale, regionale o interregionale;
  - laboratorio di analisi h. 24 attivo o in pronta disponibilità;
  - servizio immunotrasfusionale h. 24 con disponibilità di sangue e suoi derivati, in elezione e in urgenza, nella stessa sede o in sede collegata in Rete aziendale o regionale;
  - consulenza di chirurgia toracica, chirurgia vascolare o cardiovascolare nella stessa sede o in sede collegata in Rete aziendale o regionale;
  - competenze specialistiche mediche nella stessa sede o in sede collegata in Rete aziendale o regionale.

<sup>3</sup> Un'adeguata casistica è indispensabile per un miglioramento continuo di qualità. Non esistono, tuttavia, in chirurgia tiroidea evidenze della relazione volume/risultato né valori soglia condivisi:

- Sosa JA, Bowman HM, Tielsch JM, Powe NR, Gordon TA, Udelsman R. The importance of surgeon experience for clinical and economic outcomes from thyroidectomy. *Ann Surg.* 1998; 228:320–30.
- Stavrakis AI, Ituarte PH, Ko CY, Yeh MW. Surgeon volume as a predictor of outcomes in inpatient and outpatient endocrine surgery. *Surgery.* 2007; 142: 887–99.
- Loyo M, Tufano RP, Gourin CG. National trends in thyroid surgery and the effect of volume on short-term outcomes. *Laryngoscope.* 2013; 123: 2056-63.
- Duclos A, Peix JL, Colin C, Kraimps JL, Menegaux F, Pattou F, et Al. Influence of experience on performance of individual surgeons in thyroid surgery: prospective cross sectional multicentre study. *BMJ.* 2012; 344: d8041.

In questo PVA, convenzionalmente, si assume un valore soglia >500 interventi/anno per una UEC Centro di Riferimento Nazionale che risponda, comunque, anche agli altri parametri individuati.



## CLUB delle U.E.C.

Associazione delle Unità di Endocrinochirurgia Italiane  
Società Scientifica fondata nel 1998

- Competenze individuali e professionali:
  - almeno due chirurghi competenti in chirurgia tiroidea con:
    - ✓ buona casistica operatoria da primo e da secondo operatore<sup>1</sup>,
    - ✓ almeno un chirurgo con incarico ospedaliero o universitario equivalente almeno ad alta specializzazione in chirurgia endocrina,
    - ✓ competenza a formare altri chirurghi,
    - ✓ produzione scientifica (indexata e/o con I.F. e citata) e attività di formazione esterna,
    - ✓ adeguati e documentati percorsi di formazione,
    - ✓ utilizzo di PDTA<sup>2</sup> o di linee guida internazionali;
  - presenza di infermieri con adeguata e consolidata esperienza assistenziale in reparti ove si effettua chirurgia tiroidea:
    - ✓ percorsi di aggiornamento,
    - ✓ competenza a formare altri infermieri,
    - ✓ utilizzo di PDTA<sup>2</sup>.
- Valutazione dei risultati tramite report annuali al CLUB delle UEC, inclusi i volumi di attività.
- Invio dei dati al data base del CLUB delle UEC, archivio nazionale della patologia chirurgica tiroidea, per contribuire a individuare costantemente un reale parametro medio di qualità degli esiti;
- Volume minimo di attività assunto: >50 interventi/anno<sup>4</sup>.

### Indicatori di qualità per un Centro di Riferimento

I parametri, relativamente alle principali sequele o complicanze post-tiroidectomia totale, si possono attualmente così riassumere, assumendo come base quelli pubblicati dal Club delle UEC<sup>5</sup> e come range i dati della letteratura internazionale:

- Lesione ricorrente permanente monolaterale 1.3% (range 0.4-4.6 %)
- Ipoparatiroidismo definitivo 2.2% (range 0.2-7.2 %)
- Sanguinamento post-operatorio 1.6% (range 0.5-4.0 %)
- Infezione ferita 0.4%

L'utilizzo del data base del CLUB delle UEC, archivio nazionale della patologia chirurgica tiroidea, a cui affluiranno anonimamente i dati delle UEC, consentirà di monitorare costantemente un reale parametro medio di qualità degli esiti.

<sup>4</sup> In questo PVA, convenzionalmente, si assume un valore soglia >50 interventi/anno, cioè almeno un caso a settimana, per una UEC Centro di Riferimento che risponda, comunque, agli altri parametri individuati.

<sup>5</sup> Rosato L, Avenia N, Bernante P, De Palma M, Gulino G, Nasi PG, Pelizzo MR, Pezzullo L. Complications of thyroid surgery: analysis of a multicentric study on 14,934 patients operated on in Italy over 5 years. World J Surg. 2004; 28: 271-6.