

# **GdS Marcatori Tumoriali**

50° Congresso Nazionale  
SIBioC-Medicina di Laboratorio

Napoli, 16 ottobre 2018

# Ordine del giorno

1. Riesame attività programmate per il 2018
  1. Sintesi delle linee guida sui tumori della testa e del collo (focus sulla determinazione del EBV DNA): Stato di avanzamento
  2. Sintesi delle linee guida sulle sindromi neurologiche paraneoplastiche (focus sulla determinazione di marcatori tumore e/o sindrome specifici): Stato di avanzamento
  3. Revisione delle linee guida 2013-2018 (focus sulla nuova edizione della Guida): stato di avanzamento
  4. Effetto matrice sul dosaggio del proPSA: risultati e discussione di uno studio di preanalitica
2. Programma di massima 2019
3. Varie ed eventuali

# Nota introduttiva:

Le attività:

1. Sintesi delle linee guida sui tumori della testa e del collo (focus sulla determinazione del EBV DNA): Stato di avanzamento
2. Sintesi delle linee guida sulle sindromi neurologiche paraneoplastiche (focus sulla determinazione di marcatori tumore e/o sindrome specifici): Stato di avanzamento
3. Revisione delle linee guida 2013-2018 (focus sulla nuova edizione della Guida): stato di avanzamento

seguono le fasi di sviluppo definite nel progetto Guida 2016 sulla sintesi comparativa delle raccomandazioni di pratica clinica, di seguito riportate

# Sintesi comparativa delle raccomandazioni di pratica clinica 1/2

1) Sviluppo / adattamento  
- Criteri di selezione  
- Strategie di Ricerca

- i) definizione parole chiave in database (pubmed, NGC, ...)
- ii) individuazione Siti web
- iii) criteri di selezione (patologie, popolazione, scenari, ecc)

2a) Selezione da titolo ed abstract

- i) lancio delle strategie
- ii) selezione in doppio cieco

2b) Selezione da fulltext

- i) ricerca full-text
- ii) selezione per pertinenza e tipo di studio (linee guida)
- iii) eliminazione dei duplicati; individuazione multiple report
- iv) ricerca degli eventuali documenti supplementari

3) classificazione delle linee guida

- con revisione sistematica = CPG/LBE
- senza revisione sistematica = OGD/LBC

# Sintesi comparativa delle raccomandazioni di pratica clinica 2/2

## 4a) Compilazione tabella Master

- i) individuazione delle raccomandazioni e delle informazioni supplementari
- ii) estrazione verbatim nelle Master dei dati suddivisi per scenario
- iii) verifica della correttezza della tabulazione

## 4b) Sintesi in tabella di 1° livello

- i) estrazione delle informazioni significative.
- ii) verifica della correttezza della tabulazione

## 4c) Sintesi in tabella di 2° livello

- i) raggruppamento delle informazioni con significato uguale
- ii) traduzione in italiano
- iii) verifica della correttezza della tabulazione

## 4d) Sintesi in tabella THM

- i) raggruppamento delle informazioni con significato uguale
- ii) verifica della correttezza della tabulazione

# Ordine del giorno

1. Riesame attività programmate per il 2018
  1. Sintesi delle linee guida sui tumori della testa e del collo (focus sulla determinazione del EBV DNA): Stato di avanzamento
  2. Sintesi delle linee guida sulle sindromi neurologiche paraneoplastiche (focus sulla determinazione di marcatori tumore e/o sindrome specifici): Stato di avanzamento
  3. Revisione delle linee guida 2013-2018 (focus sulla nuova edizione della Guida): stato di avanzamento
  4. Effetto matrice sul dosaggio del proPSA: risultati e discussione di uno studio di preanalitica
2. Programma di massima 2019
3. Varie ed eventuali

# Sintesi comparativa delle raccomandazioni di pratica clinica 2/2

## 4a) Compilazione tabella Master

- i) individuazione delle raccomandazioni e delle informazioni supplementari
- ii) estrazione verbatim nelle Master dei dati suddivisi per scenario
- iii) verifica della correttezza della tabulazione

## 4b) Sintesi in tabella di 1° livello

- i) estrazione delle informazioni significative.
- ii) verifica della correttezza della tabulazione

## 4c) Sintesi in tabella di 2° livello

- i) raggruppamento delle informazioni con significato uguale
- ii) traduzione in italiano
- iii) verifica della correttezza della tabulazione

## 4d) Sintesi in tabella THM

- i) raggruppamento delle informazioni con significato uguale
- ii) verifica della correttezza della tabulazione

# Sintesi delle linee guida sui tumori della testa e del collo (EBV DNA)

partecipanti

- **INT, Milano:** prof.ssa Licitra, dr Bossi, dr Alfieri, dr.ssa Mazzocchi, dr.ssa Taverna
- **S. Matteo, Pavia:** prof Baldanti, dr.ssa Campanini, dr.ssa Giardina
- **CRIBT, Venezia:** dr. Gion, dr.ssa Fabricio, dr.ssa Trevisiol, dr. Vaona (Verona)



# Sintesi delle linee guida sui tumori della testa e del collo (EBV DNA)

## **Abstract AIOM-L03:**

Recommendations for an appropriate clinical use of circulating EBV-DNA in nasopharyngeal carcinoma: comprehensive clinical practice guidelines evaluation.

### **Authors:**

Trevisiol C.<sup>1</sup>, Vaona A.<sup>2</sup>, Fabricio ASC.<sup>3</sup>, Gion M.<sup>3</sup>, Licitra L<sup>4</sup>, Alfieri S.<sup>4</sup>, Bossi P.<sup>4</sup>

# Sintesi delle linee guida sui tumori della testa e del collo (EBV DNA)

## BACKGROUND

In Epstein–Barr virus (EBV)-related nasopharyngeal cancer (NPC), quantitative determination of circulating EBV DNA can potentially be applied as marker. Its potential application are:

- (i) in the screening of asymptomatic individuals in endemic areas for NPC,
- (ii) in the initial work-up of NPC to assess the risk of progression after curative-intent radiation or chemoradiation therapy and
- (iii) in the detection of recurrence during the follow-up of patients who have received curative intent therapy.

The aim of the present study was to investigate if the clinical utility of circulating EBV DNA is established in clinical practice guidelines (CPG) and if recommendations are provided to standardize the quantitative EBV DNA determination in blood.

# Sintesi delle linee guida sui tumori della testa e del collo (EBV DNA)

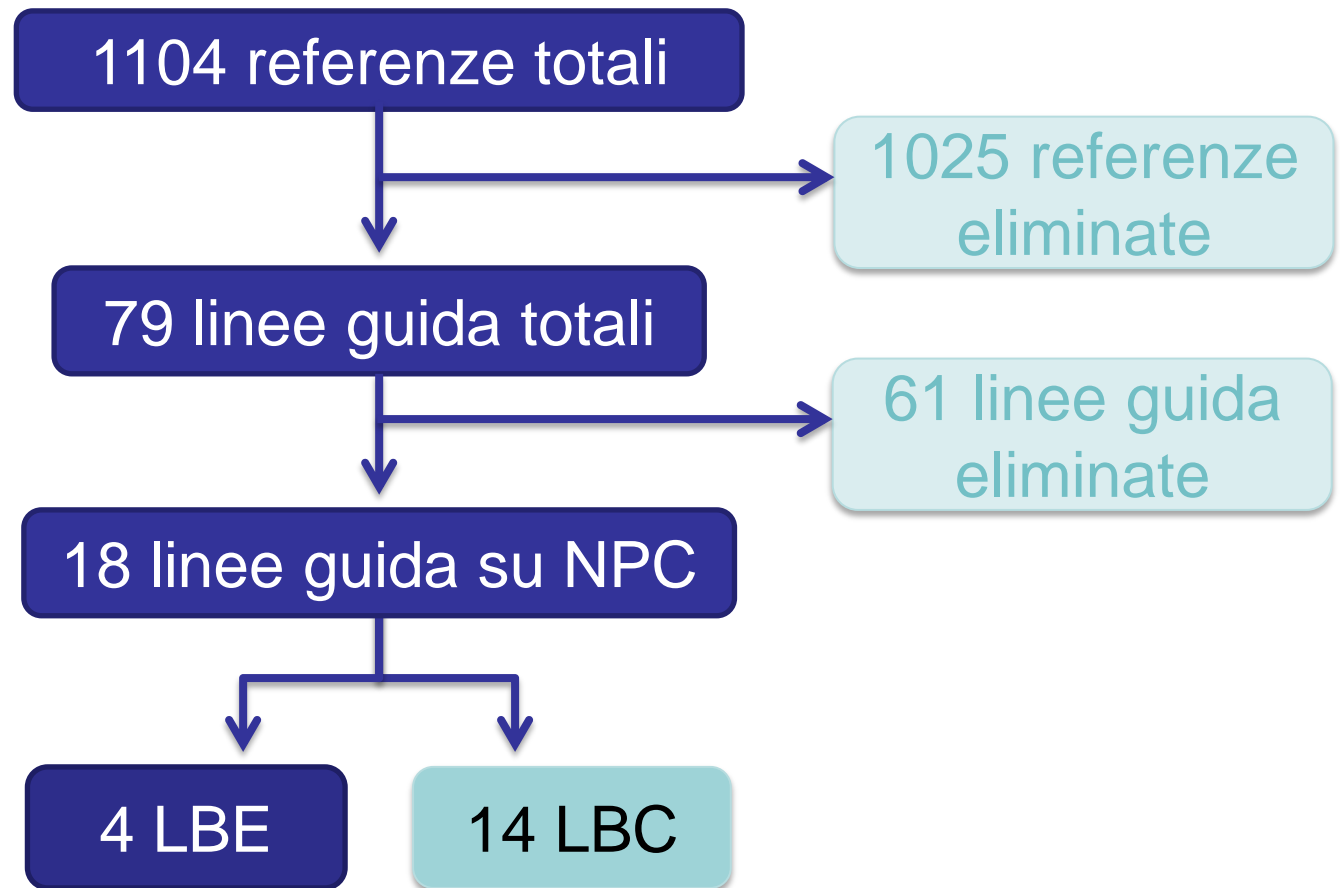
## **MATERIALS AND METHODS**

A systematic literature search for existing guidelines for NPC published between 2011 – 2017 in English or Italian was undertaken using PubMed, National Guideline Clearinghouse and websites of 10 organizations and scientific societies producing CPGs. The search strategy was built with keywords related to NPC and guidelines.

Any guideline containing information and recommendations for clinical practice pertaining to diagnosis, work-up, management, treatment or follow-up of NPC was included.

# Sintesi delle linee guida sui tumori della testa e del collo (EBV DNA)

## RESULTS



# Sintesi delle linee guida sui tumori della testa e del collo (EBV DNA)

## RESULTS

<b>LG selezionate che...</b>	<b>n°</b>	<b>LBE</b>	<b>LBC</b>
<b>Valutano l'EBV-DNA in plasma</b>	9	1	8
<b>danno raccomandazioni su EBV-DNA</b>	8	1	7
	<b>n°</b>	<b>LBE</b>	<b>LBC</b>
<b>trattano del metodo di determinazione di EBV-DNA</b>	5	1	4
<b>danno raccomandazioni sul metodo di determinazione di EBV-DNA</b>	0	0	0

# Sintesi delle linee guida sui tumori della testa e del collo (EBV DNA)

## CONCLUSIONS

In spite of the potential usefulness of circulating assay of EBV-DNA in NPC,

- only 44% of available CPGs provide recommendation for its clinical use.
- only 28% discuss methodological issues on EBV-DNA determination, but, surprisingly, do not provide any recommendations on method standardization.

**Guideline producers need to take into more consideration methodological aspects impacting the actual reliability and generalizability of laboratory results.**

# Ordine del giorno

1. Riesame attività programmate per il 2018
  1. Sintesi delle linee guida sui tumori della testa e del collo (focus sulla determinazione del EBV DNA): Stato di avanzamento
  2. Sintesi delle linee guida sulle sindromi neurologiche paraneoplastiche (focus sulla determinazione di marcatori tumore e/o sindrome specifici): Stato di avanzamento
  3. Revisione delle linee guida 2013-2018 (focus sulla nuova edizione della Guida): stato di avanzamento
  4. Effetto matrice sul dosaggio del proPSA: risultati e discussione di uno studio di preanalitica
2. Programma di massima 2019
3. Varie ed eventuali

# Sintesi comparativa delle raccomandazioni di pratica clinica 2/2

## 4a) Compilazione tabella Master

- i) individuazione delle raccomandazioni e delle informazioni supplementari
- ii) estrazione verbatim nelle Master dei dati suddivisi per scenario
- iii) verifica della correttezza della tabulazione

## 4b) Sintesi in tabella di 1° livello

- i) estrazione delle informazioni significative.
- ii) verifica della correttezza della tabulazione

## 4c) Sintesi in tabella di 2° livello

- i) raggruppamento delle informazioni con significato uguale
- ii) traduzione in italiano
- iii) verifica della correttezza della tabulazione

## 4d) Sintesi in tabella THM

- i) raggruppamento delle informazioni con significato uguale
- ii) verifica della correttezza della tabulazione



# Sintesi delle linee guida sulle sindromi neurologiche paraneoplastiche (MT, Ab)

partecipanti

- **AULS Imola:** dr.ssa De Massis, dr.ssa Cani
- **CRIBT, Venezia:** dr. Gion, dr.ssa Fabricio, dr.ssa Trevisiol,

# Sintesi delle linee guida sulle sindromi neurologiche paraneoplastiche (MT, Ab)

## OBIETTIVO

Disamina delle linee guida esistenti per individuare quali biomarcatori (BM) hanno utilità clinica per le sindromi neurologiche paraneoplastiche

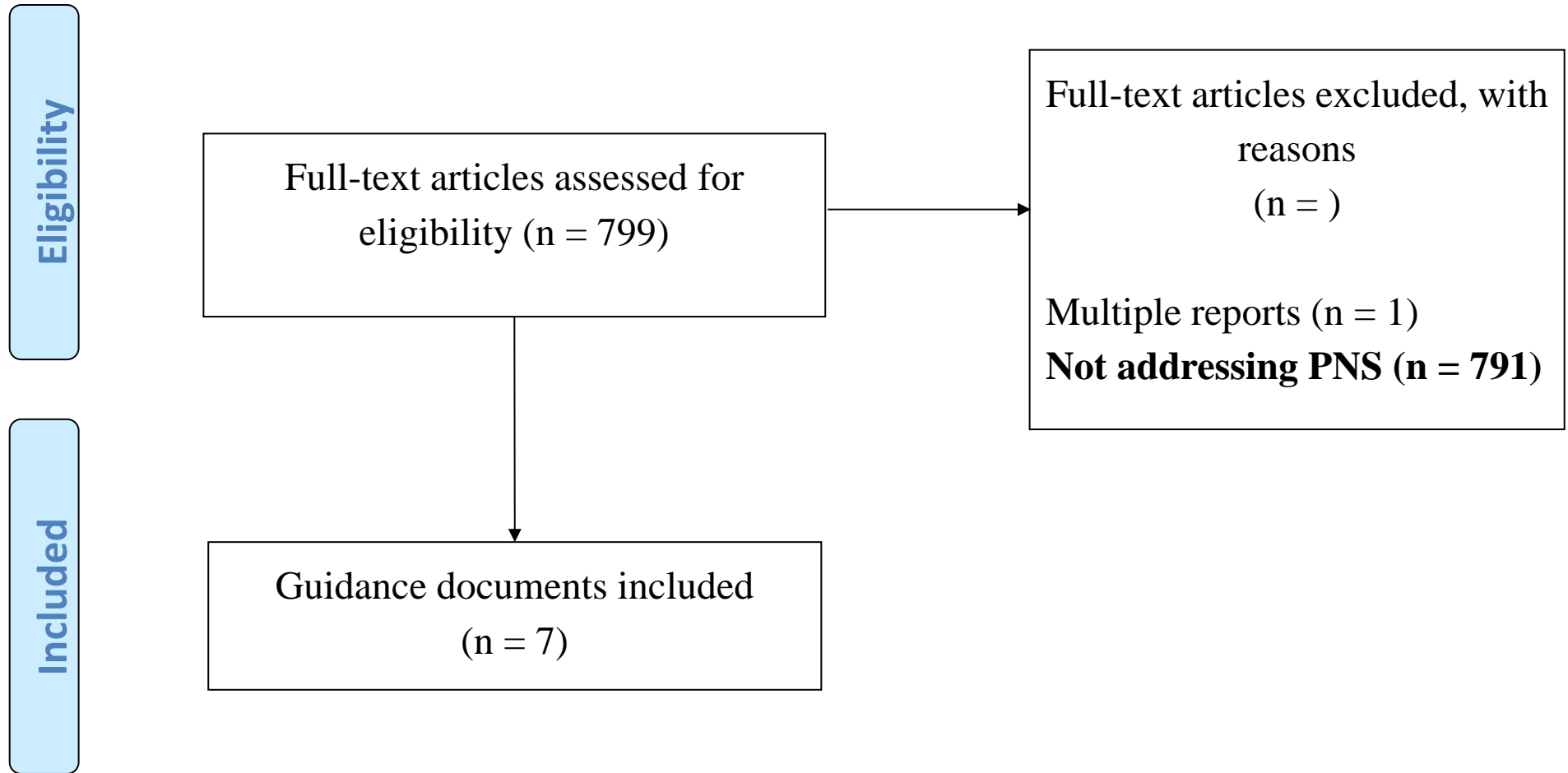
1. attraverso l'analisi delle LG generali sui tumori solidi esaminare le raccomandazioni/Indicazioni (R/I) per il possibile utilizzo dei BM circolanti classici (i cosiddetti marker tumorali) in pazienti con sospetta PNS per l'identificazione della presenza della neoplasia
2. attraverso l'analisi delle LG specifiche sulle PNS, esaminare le R/I per il possibile utilizzo di BM per la caratterizzazione della sindrome

# Sintesi delle linee guida sulle sindromi neurologiche paraneoplastiche (MT, Ab)

## QUESITO CLINICO

1. i marker tumorali servono per la diagnosi di tumore in una persona con sospetta PNS?
  - Analisi delle linee guida valutate nella Guida 2016
2. esistono specifici BM che possano portare alla diagnosi di PNS o essere clinicamente utili nel monitoraggio delle PNS?
  - Ricerca di linee guida sulle PNS

# Sintesi delle linee guida sulle sindromi neurologiche paraneoplastiche (1-MT)

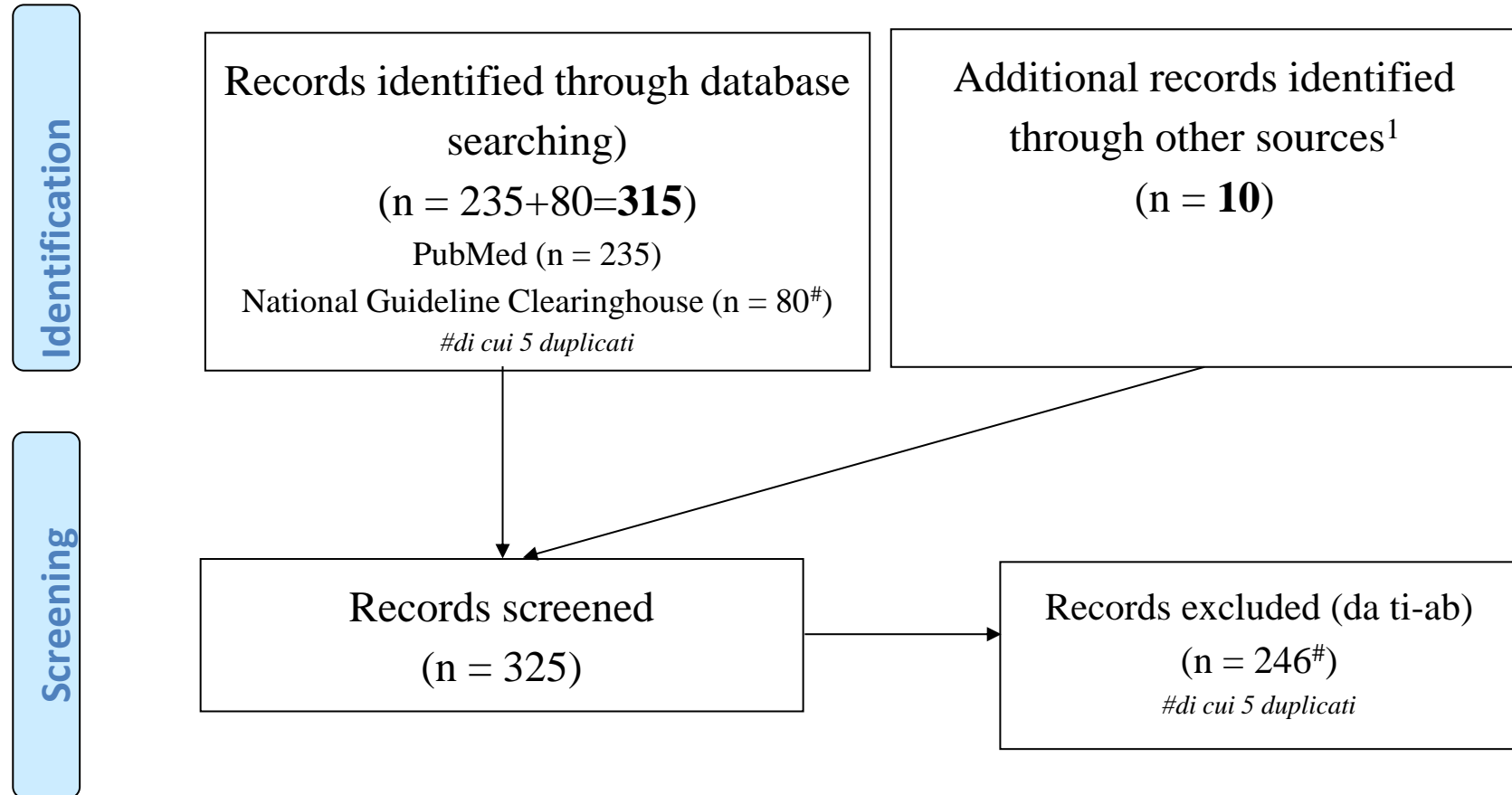


# Sintesi delle linee guida sulle sindromi neurologiche paraneoplastiche (MT, Ab)

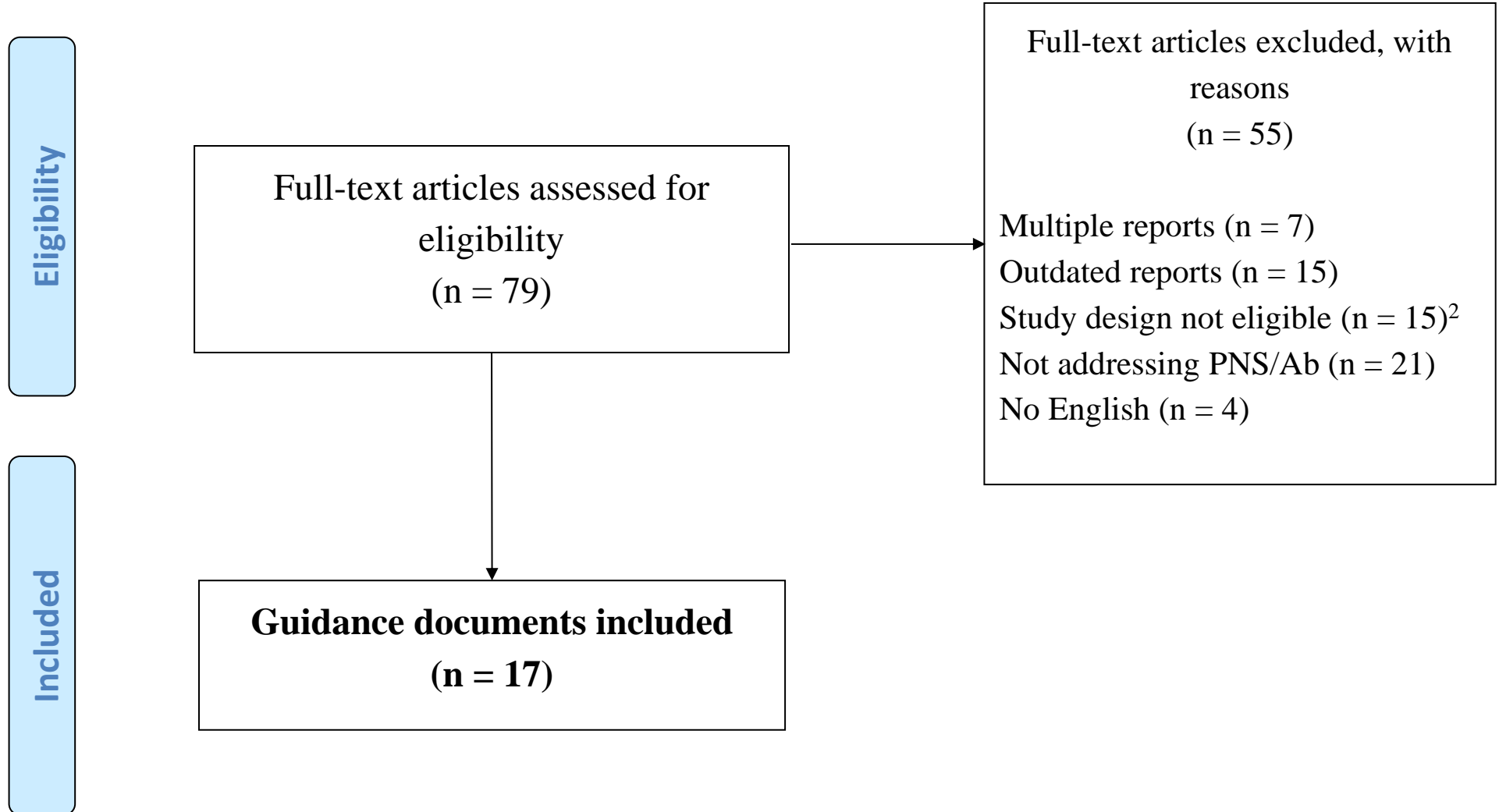
Patologie oncologiche nelle quali sono state citate le PNS e trattati quesiti diagnostici per PNS:

- 3 bladder cancer
- 1 esophageal cancer
- 1 hepatocellular carcinoma
- (5) **3 lung cancer**
- 1 melanoma
- (2) **1 NETs**
- 1 prostatic cancer
- 6() **1 renal cancer**
- 3 multiple cancer

# Sintesi delle linee guida sulle sindromi neurologiche paraneoplastiche (2-Ab)



# Sintesi delle linee guida sulle sindromi neurologiche paraneoplastiche (2-Ab)



# Sintesi delle linee guida sulle sindromi neurologiche paraneoplastiche (2-Ab)

- Creata una nuova struttura di tabella master
- In corso la tabulazione delle informazioni



# Ordine del giorno

1. Riesame attività programmate per il 2018
  1. Sintesi delle linee guida sui tumori della testa e del collo (focus sulla determinazione del EBV DNA): Stato di avanzamento
  2. Sintesi delle linee guida sulle sindromi neurologiche paraneoplastiche (focus sulla determinazione di marcatori tumore e/o sindrome specifici): Stato di avanzamento
  3. **Revisione delle linee guida 2013-2018 (focus sulla nuova edizione della Guida): stato di avanzamento**
  4. Effetto matrice sul dosaggio del proPSA: risultati e discussione di uno studio di preanalitica
2. Programma di massima 2019
3. Varie ed eventuali

# Sintesi comparativa delle raccomandazioni di pratica clinica 1/2

1) Sviluppo / adattamento  
- Criteri di selezione  
- Strategie di Ricerca

- i) definizione parole chiave in database (pubmed, NGC, ...)
- ii) individuazione Siti web
- iii) criteri di selezione (patologie, popolazione, scenari, ecc)

2a) Selezione da titolo ed abstract

- i) lancio delle strategie
- ii) selezione in doppio cieco

2b) Selezione da fulltext

- i) ricerca full-text
- ii) selezione per pertinenza e tipo di studio (linee guida)
- iii) eliminazione dei duplicati; individuazione multiple report
- iv) ricerca degli eventuali documenti supplementari

3) classificazione delle linee guida

- con revisione sistematica = CPG/LBE
- senza revisione sistematica = OGD/LBC

# Revisione delle linee guida 2013-2018 (nuova edizione della Guida)

## OBIETTIVI:

- Produrre una banca dati di linee guida oncologiche fruibile anche dall'esterno contenente ma non limitata a documenti pertinenti i marcatori tumorali
- Analizzare le linee guida su tumore alla prostata con l'obiettivo di produrre studio specifico sullo standard WHO

# Revisione delle linee guida 2012-2018 (nuova edizione della Guida)

## RICERCA IN:

- Banche dati bibliografiche  
Pubmed; Embase; TRIPdatabase
- Banche dati di linee guida  
National Guideline Clearinghouse; GIN Library; CPG Infobase; Cancer Guidelines Database
- Società governative e produttrici di linee guida  
NICE, CCO, GRADE, ...
- Società scientifiche mediche italiane ed internazionali

# Revisione delle linee guida 2012-2018 (nuova edizione della Guida)

Aggiornamento al 12/10/2018:

- Banche dati di linee guida: **2033** record
  - NGC: **359** record dal 2013;
  - GIN Library: **283** record;
  - CPG Infobase: **439** record
  - CGD: **852** record
- Società governative e produttrici di linee guida: **180** documenti
  - NICE: **9** documenti;
  - CCO: **104** documenti;
  - GRADE: **67** documenti

77 società / aziende, 41 trattano di oncologia, 24 hanno LG di oncologia

# Revisione delle linee guida 2012-2018 (nuova edizione della Guida)

Aggiornamento al 12/10/2018:

- Banche dati bibliografiche

TRIPdatabase: **1515** record

Pubmed + Embase: **24855** record

Trend di selezione: 8%; Previsione: **2060** record selezionati