



Prueba de Tinción en TQT

Rodrigo Martínez Troncoso

Fonoaudiólogo

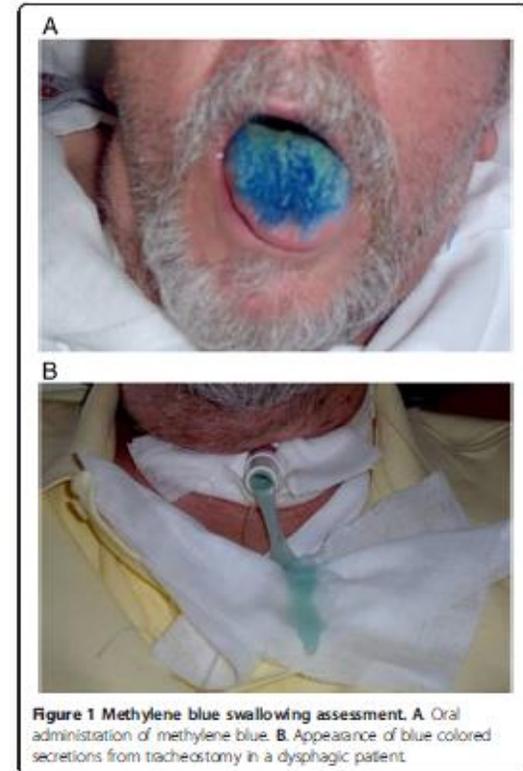
Ms. Investigación clínica aplicada a las ciencias de la salud

Prueba de Tinción Azul (PTA)

- El ***Evans Blue Dye Test*** para detectar aspiración en pacientes con traqueostomía fue descrita, por primera vez, por Cameron et al, en 1973
- Consiste en colocar 4 gotas de azul de metileno en la lengua del paciente y si se aspiran secreciones teñidas por la cánula de traqueostomía o aparecen alrededor de la ostoma, se considera que es positiva para aspiración
- La prueba se evaluara a los 15 minutos, 30 minutos y 4 horas

Prueba de Tinción Azul

- Administración de tinción azul por vía oral
 - Observar secreciones pericanulares y endotraqueales por 24 hrs.
 - PTA (+) → Tinción azul por TQT
 - PTA (-) → Sin tinción azul por TQT
- *Modified Blue Dye Test*
 - Alimento con tinción azul
 - Líquido
 - Semisólido



Russell, C. Matta, B. 2004

Garuti et al. Multidisciplinary Respiratory Medicine 2014, 9:36

Prueba de Tinción Azul

- Interpretación de los resultados
 - Falso (+)
 - Asociados al procedimiento
 - Aspiración posterior a la deglución
 - Aspiración durante la succión endotraqueal
 - Falso (-)
 - Tinción puede estar sobre el nivel de las cuerdas vocales o cánula
 - Microaspiraciones
 - Tinción insuficiente



Prueba de Tinción Azul (PTA)	Objetivo y Consideraciones
Cuff TQT inflado	En caso de haber aspiración, el contenido debiese ser retenido por el cuff. Evalúa filtraciones y/o disfunción del cuff TQT.
Cuff TQT desinflado	Evalúa la presencia de aspiración en esta condición. Considerar la ausencia de presión subglótica durante la deglución.
Cuff desinflado con válvula de fonación	Evalúa la presencia de aspiración en esta condición. Si PTA (-) considerar aumentar el uso de VF y progresar a oclusión de TQT.
Cuff desinflado con TQT ocluida	Evalúa la presencia de aspiración en esta condición. Si PTA (-) considerar posible decanulación.

Prueba de Tinción Azul

Amplia variabilidad en su aplicación e interpretación



Diagnostic Accuracy of the Modified Evan's Blue Dye Test in Detecting Aspiration in Patients with Tracheostomy: A Systematic Review of the Evidence

Sibylle Béchet¹  · Fiona Hill² · Órla Gilheaney¹ · Margaret Walshe¹

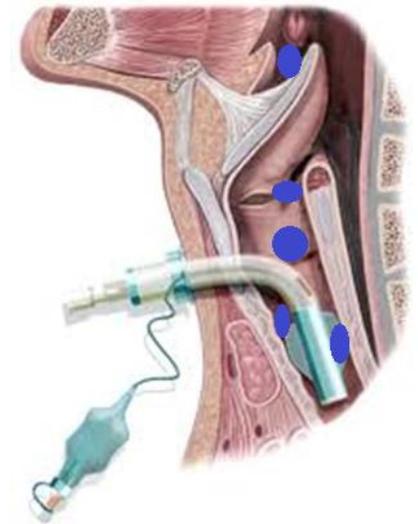
- Sensibilidad 38 – 95%
 - Detectando aspiración
- Especificidad 79% - 100%
 - Detección de pacientes sin aspiración

Table 1 Study characteristics

Study	<i>n</i>	Data collection	Sampling method	Reference standard	Consistencies trialled	Time interval between RST and IT
Brady et al. [23]	21	Prospective	Convenience	FEES	Pureed and solid consistencies, ice chips	Simultaneous procedures
Donzelli et al. [24]	15	Prospective	Consecutive	FEES	Not specified	Simultaneous procedures
O'Neill-Pirozzi et al. [22]	37	Prospective	Unreported	MBS	• Liquid consistencies: thin liquid; thick nectar; saliva • Pureed solid consistencies	Simultaneous procedures
Peruzzi et al. [8]	20	Prospective	Consecutive	VFSS	Liquid consistencies (water)	Consecutive procedures (immediate)
Thompson-Henry and Braddock [13]	5	Retrospective	Case study	VFSS & FEES	Liquid and semisolid consistencies	Consecutive procedures (4–22 days)
Winkl-maier et al. [25]	30	Prospective	Consecutive	FEES	Liquid consistencies (water, artificial saliva)	Consecutive procedures (immediate)

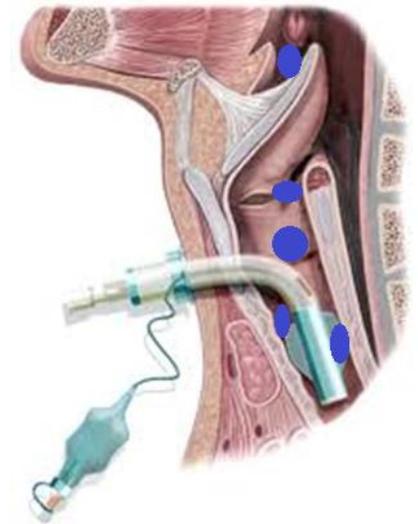
Consideraciones PTA

- Higiene y lubricación oral
- Evaluaciones seriadas
- Solo tinción para manejo de saliva
- En caso de ingesta, probar una consistencia a la vez
- Condición al momento de la prueba y de los resultados
 - Cuff inflado/desinflado
 - Válvula de fonación u oclusión
 - Otros sistemas de fonación
- Aspiración de secreciones en caso de necesidad con cuff inflado



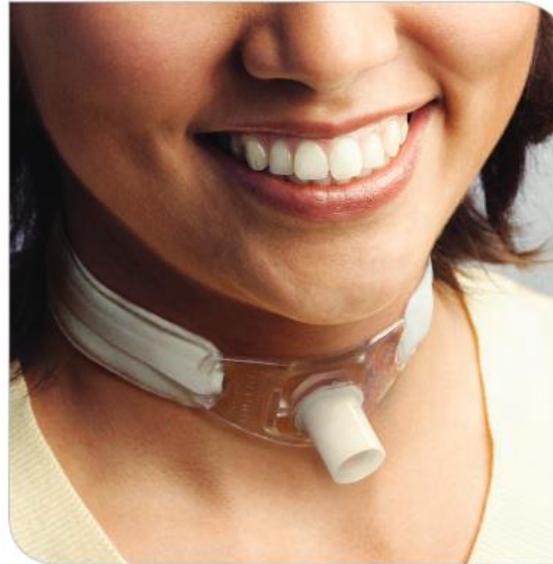
Conclusiones y comentarios

- Prueba simple de realizar
- Interpretación de los resultados
 - Positivo o negativo no es suficiente
 - ¿Cómo, cuándo y dónde aspiró?
- Comunicación y trabajo interdisciplinario



Prueba de Tinción en TQT

Gracias
Preguntas



Rodrigo Martínez Troncoso

Fonoaudiólogo

Ms. Investigación clínica aplicada a las ciencias de la salud