

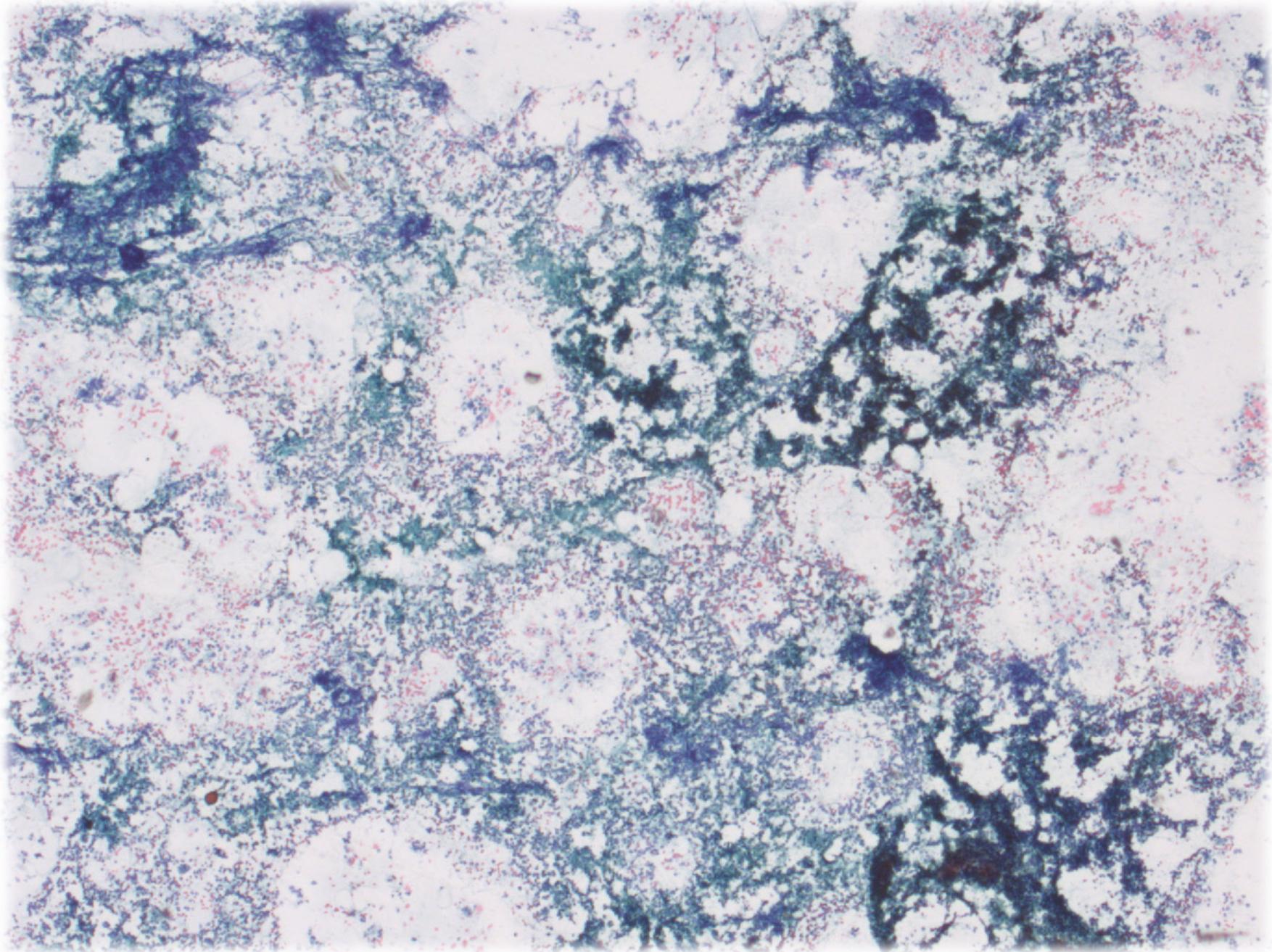
78-jährige Frau

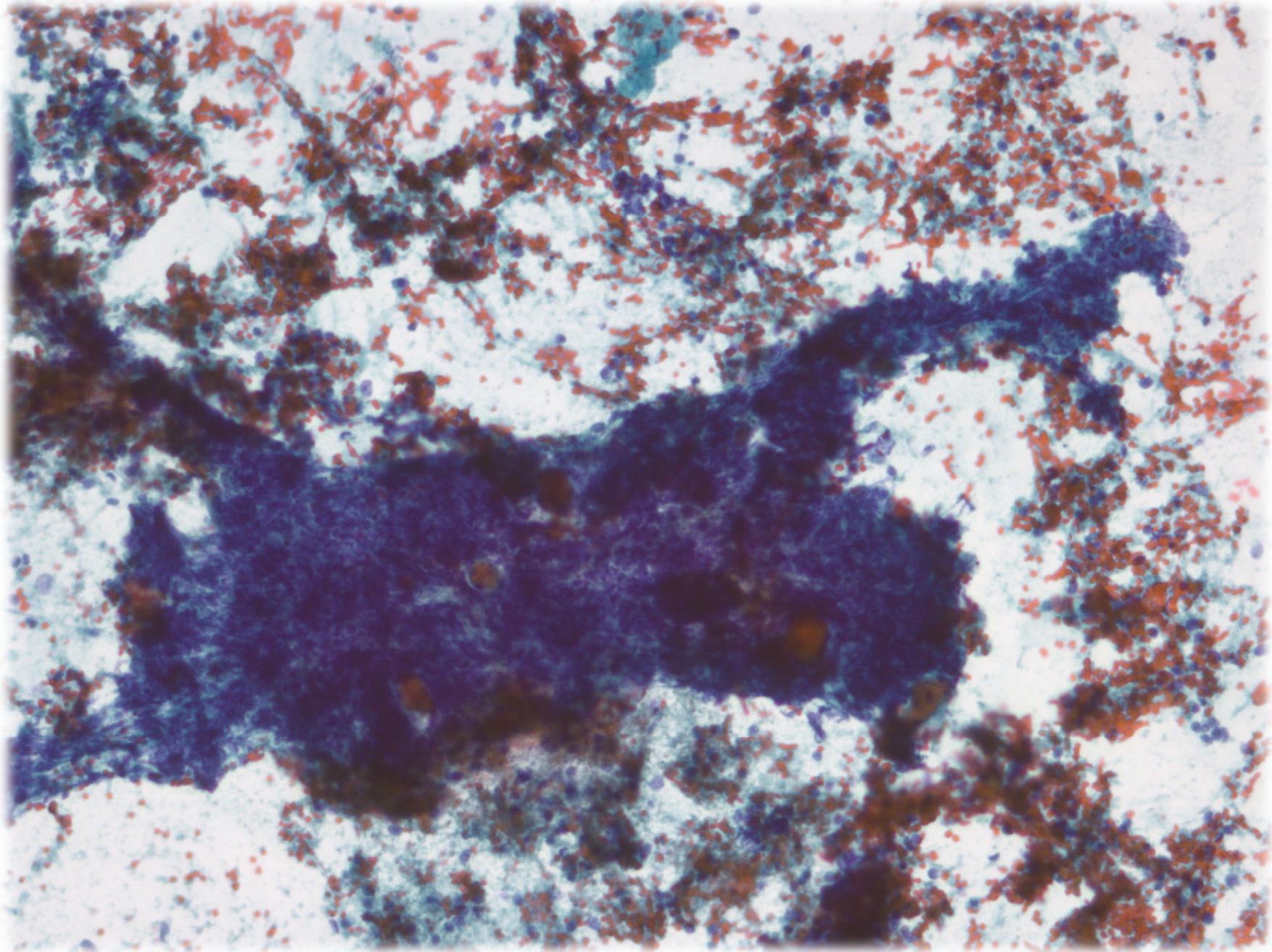
neu aufgetretener, rasch wachsender Knoten in der Schilddrüse

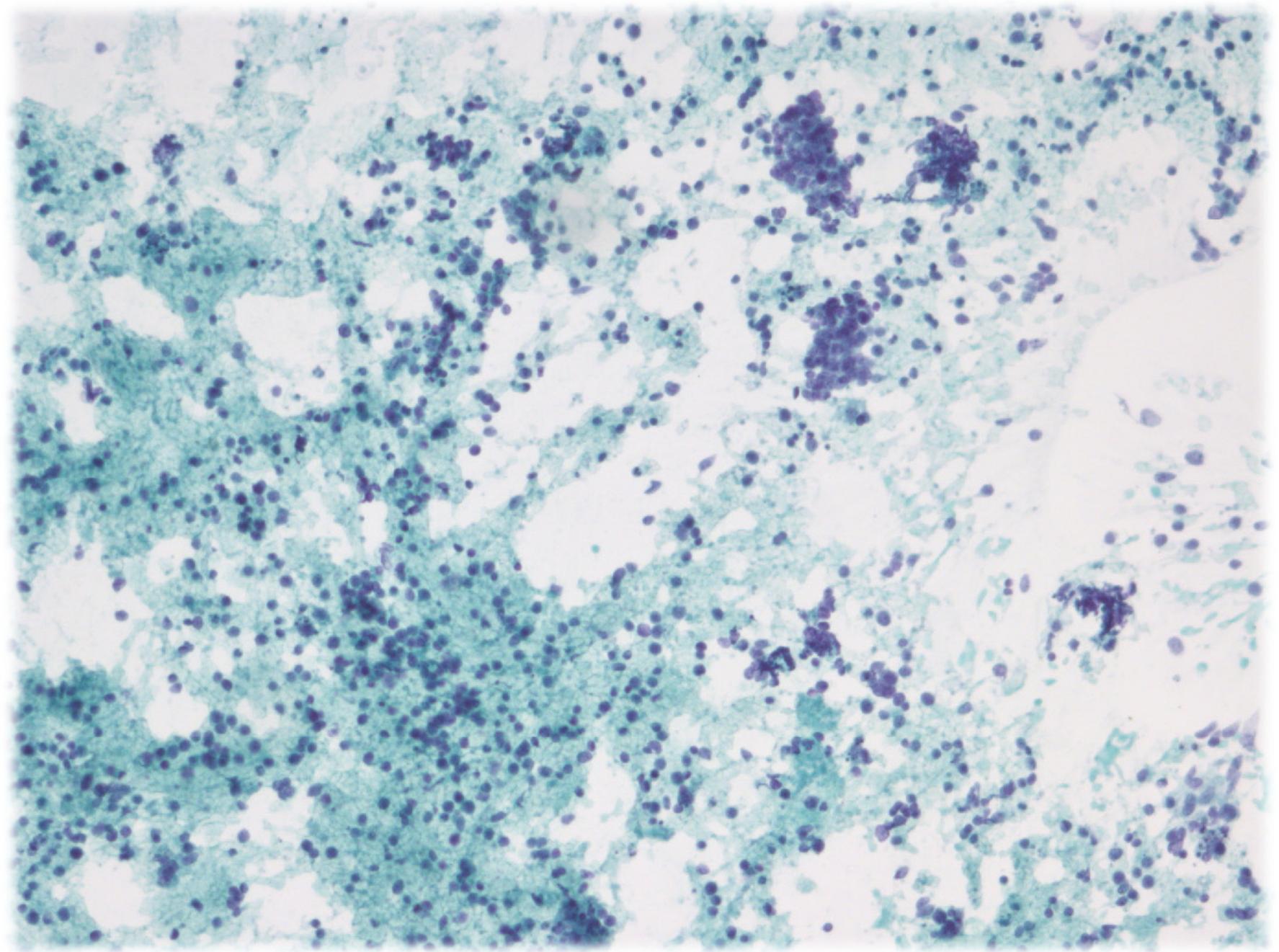
Klinisch Verdacht auf anaplastisches Schilddrüsenkarzinom

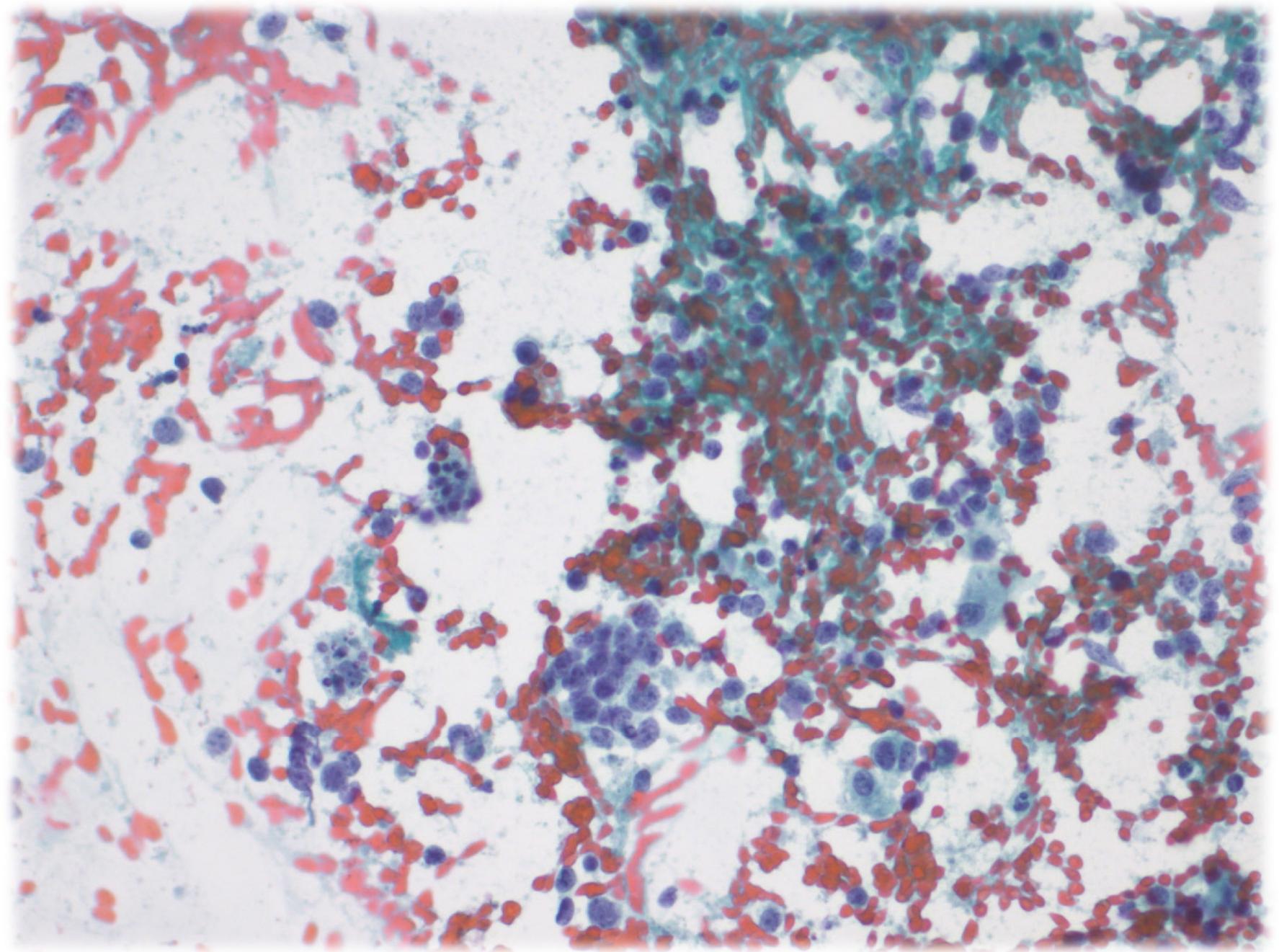


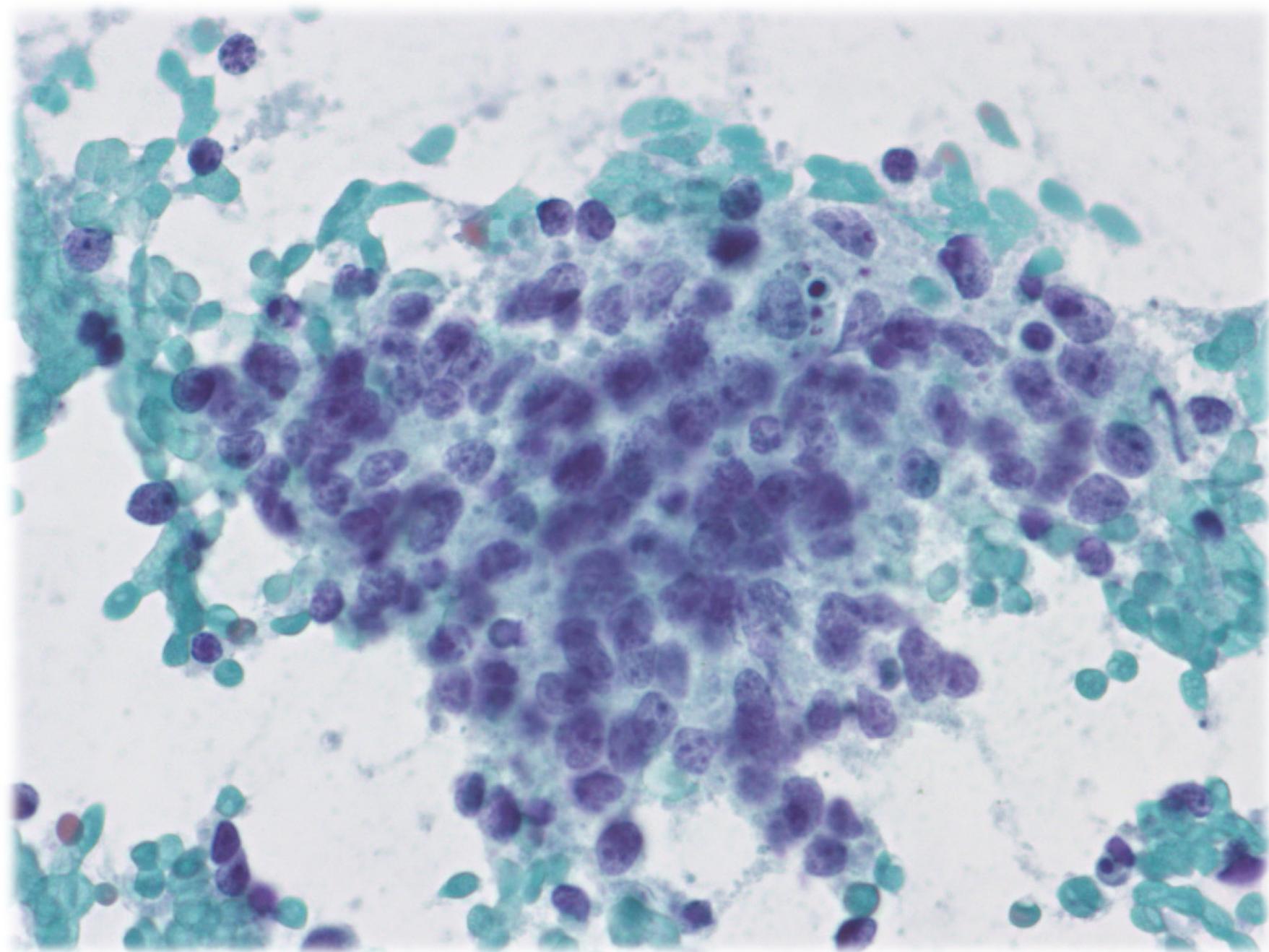
FNP Schilddrüse

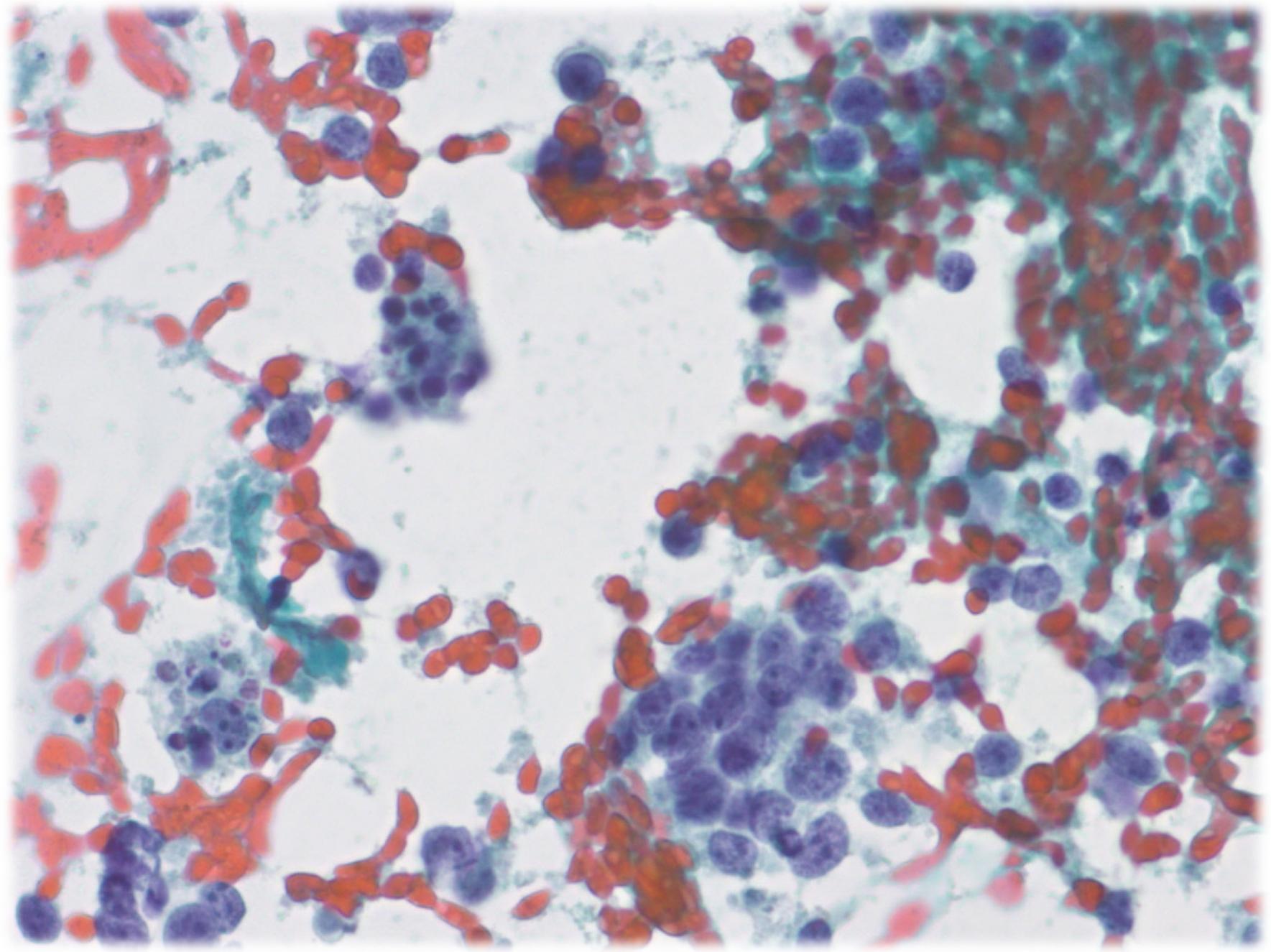


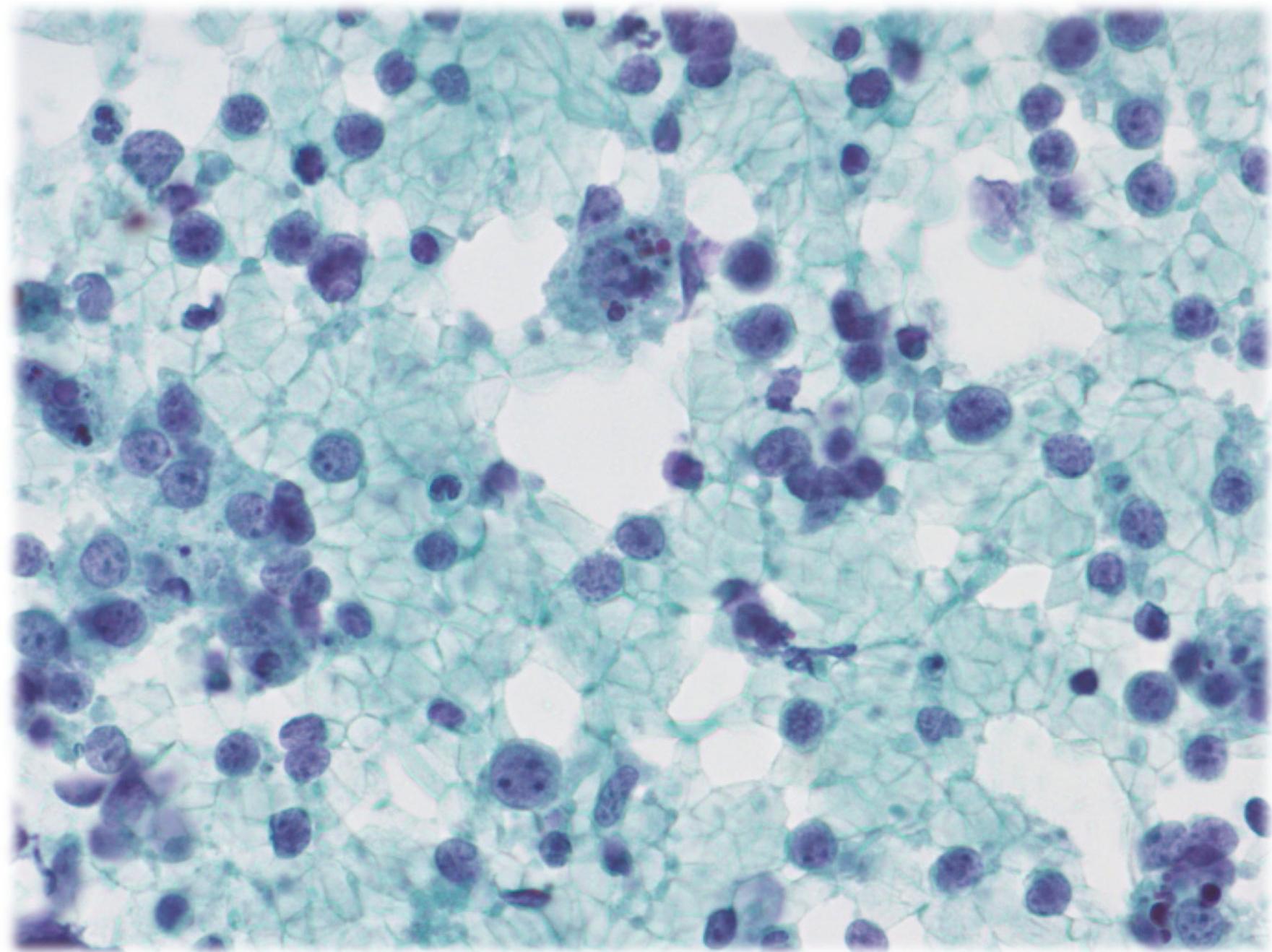


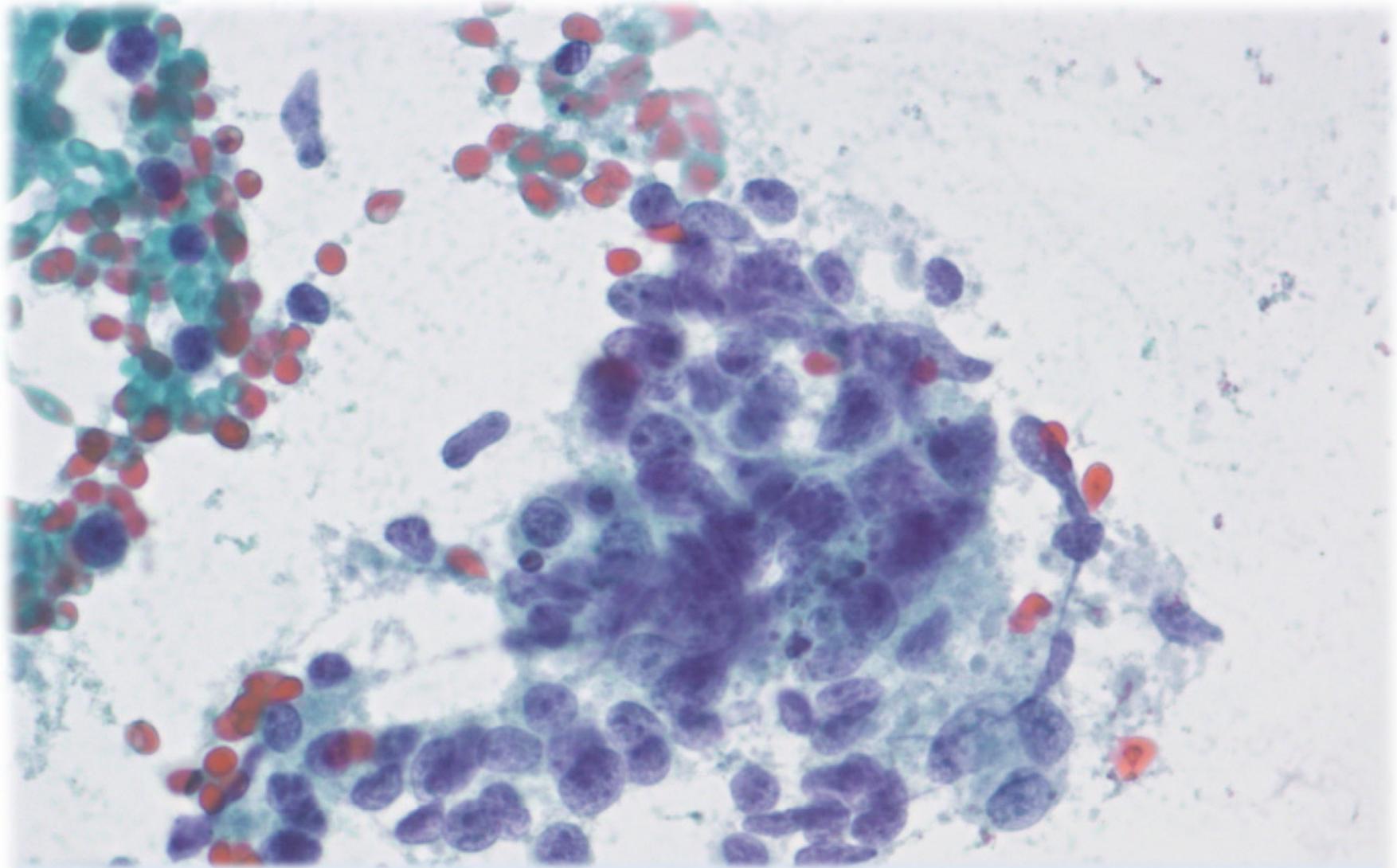












Zellreiches Punktat mit einzeln und in losen Verbänden liegenden Zellen mit grössen- und formvariablen Zellkernen und fragilem Zytoplasma. Deutliche, oft auch mehrere Nukleolen. Immer wieder Kerntrümmerphagen. Kaum Kolloid oder Follikel.

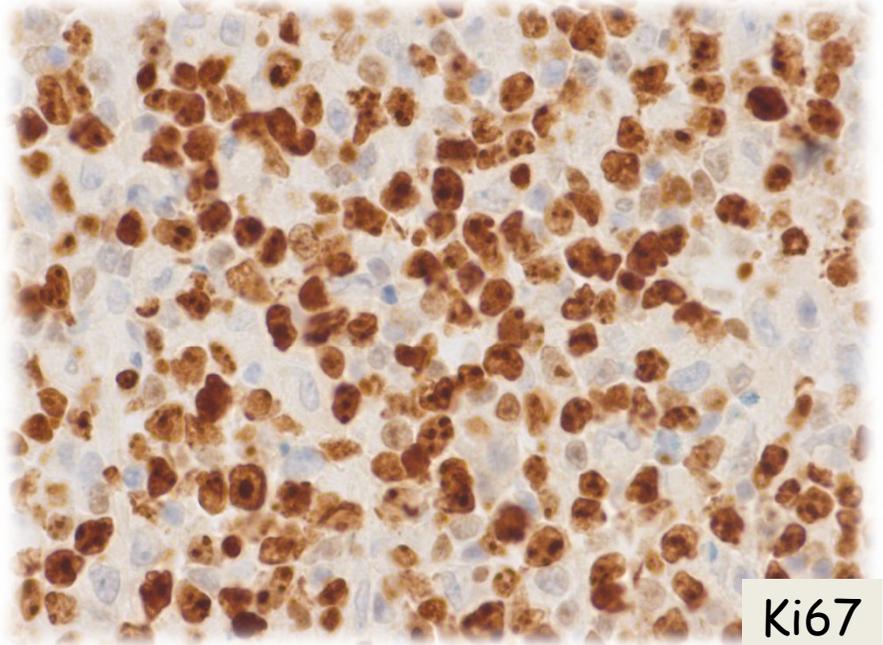
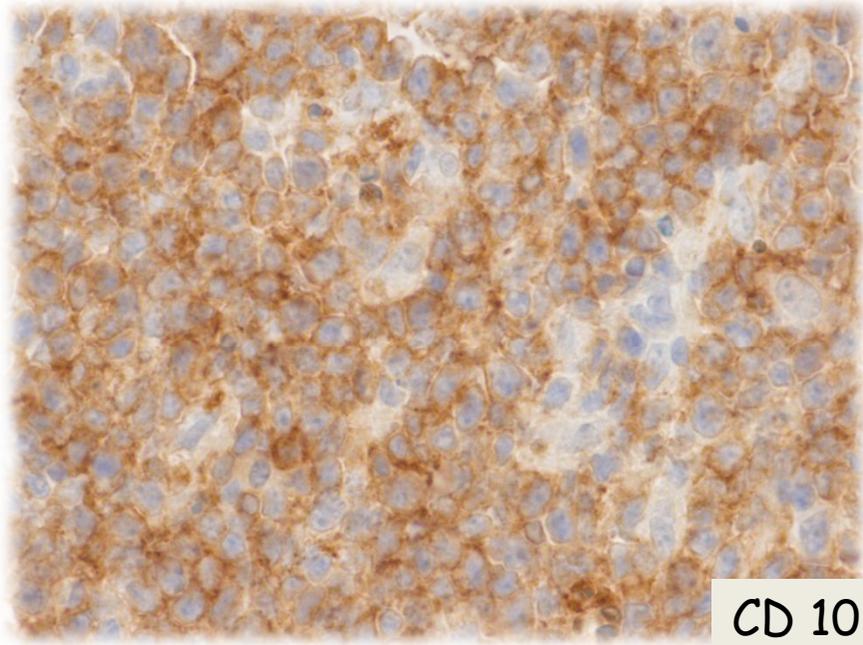
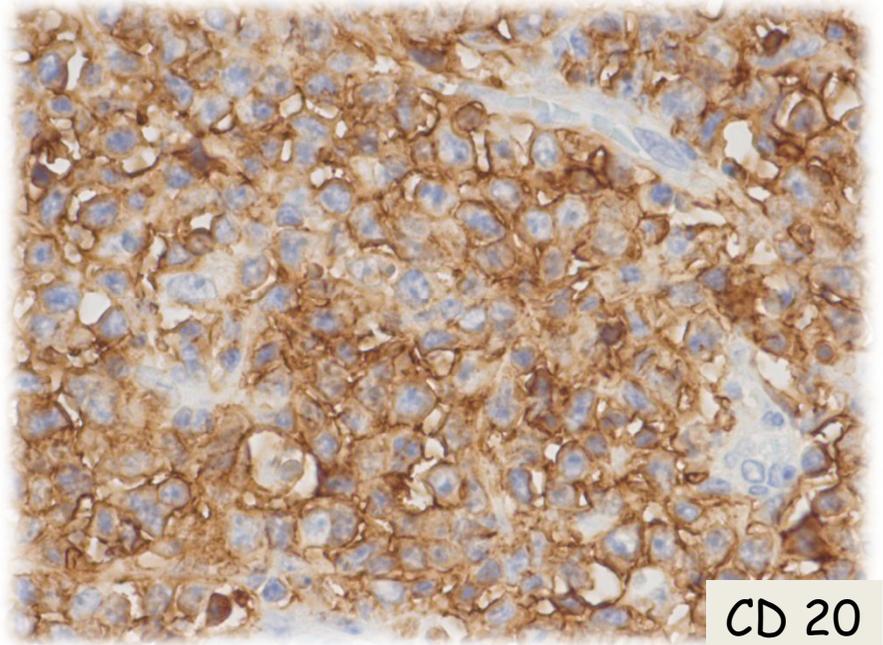
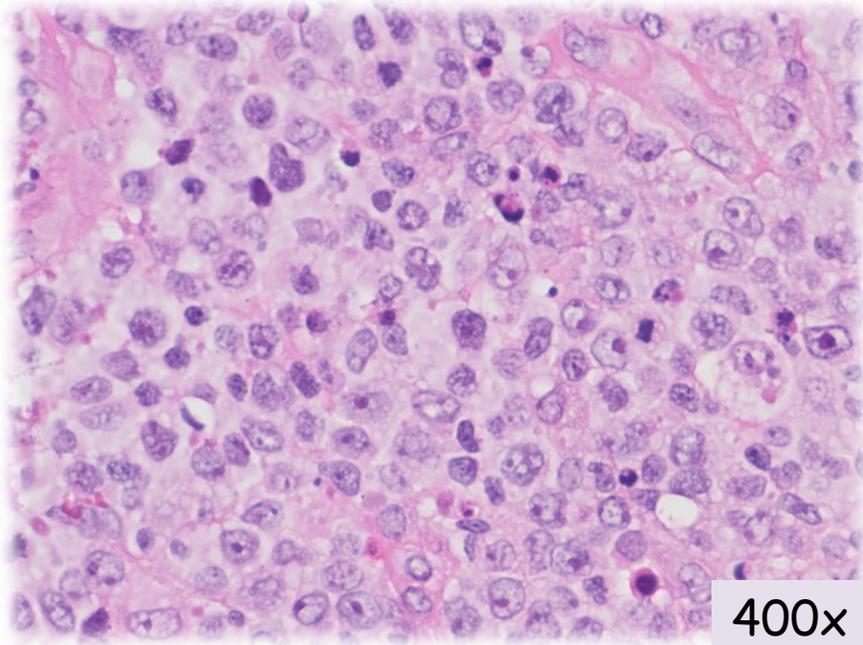
Differentialdiagnose

- Non-Hodgkin Lymphom
- Hashimoto-Thyreoiditis
- Anaplastisches Schilddrüsenkarzinom
- Melanommetastase
- Karzinommetastase

Wir äusserten den hochgradigen Verdacht auf ein Non-Hodgkin Lymphom, hatten leider aber kein zusätzliches Material für Zusatzuntersuchungen (Zellblock mit Immunhistochemie; flow-Zytometrie) zur Verfügung.

Um der Patientin eine unnötige grössere Operation zu ersparen, baten wir um eine Biopsie des Befundes, dies insbesondere auch weil die Kliniker auch von der Bildgebung her ein anaplastisches Schilddrüsenkarzinom favorisierten.

Die Biopsie eines „Satellitenknotens“ nachfolgend zur Illustration...



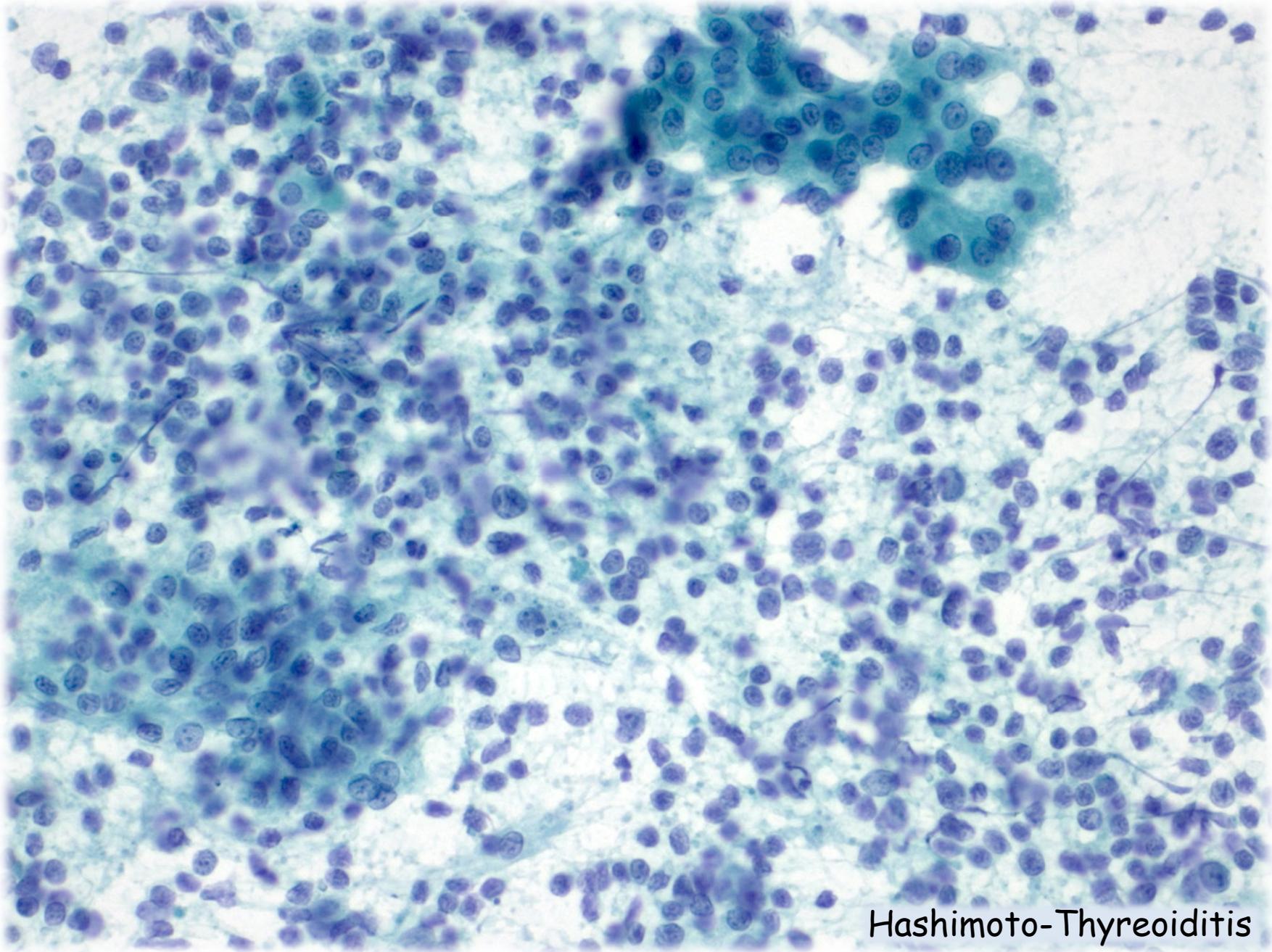
Diffuses grosszelliges B-Zell Non-Hodgkin-Lymphom der Schilddrüse

Lymphome der Schilddrüse sind selten. Oft findet sich eine vorbestehende Hashimotothyreoiditis, entsprechend sind Frauen häufiger betroffen als Männer.

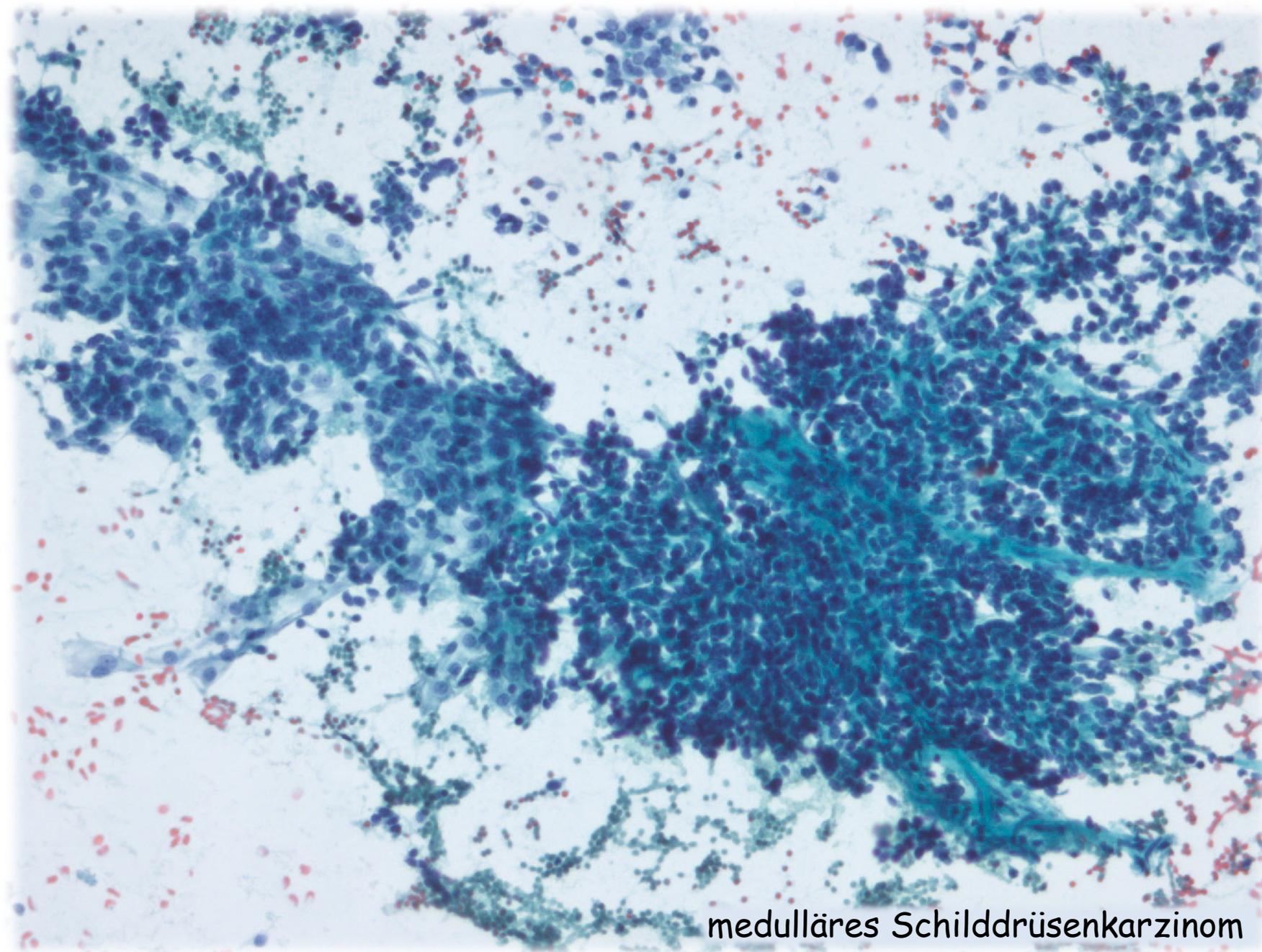
Diffus grosszellige Non-Hodgkin-Lymphome überwiegen, gefolgt von MALT-Lymphomen und seltener follikulären Lymphomen. Bei letzteren Entitäten ist die Abgrenzung zu einer Hashimotothyreoiditis konventionell-morphologisch schwierig bis unmöglich.

Metastasen oder primäre wenig differenzierte Karzinome können meist schon konventionell-morphologisch abgegrenzt werden, wenngleich bei erhöhter Dissoziationstendenz die Differentialdiagnose schwieriger wird.

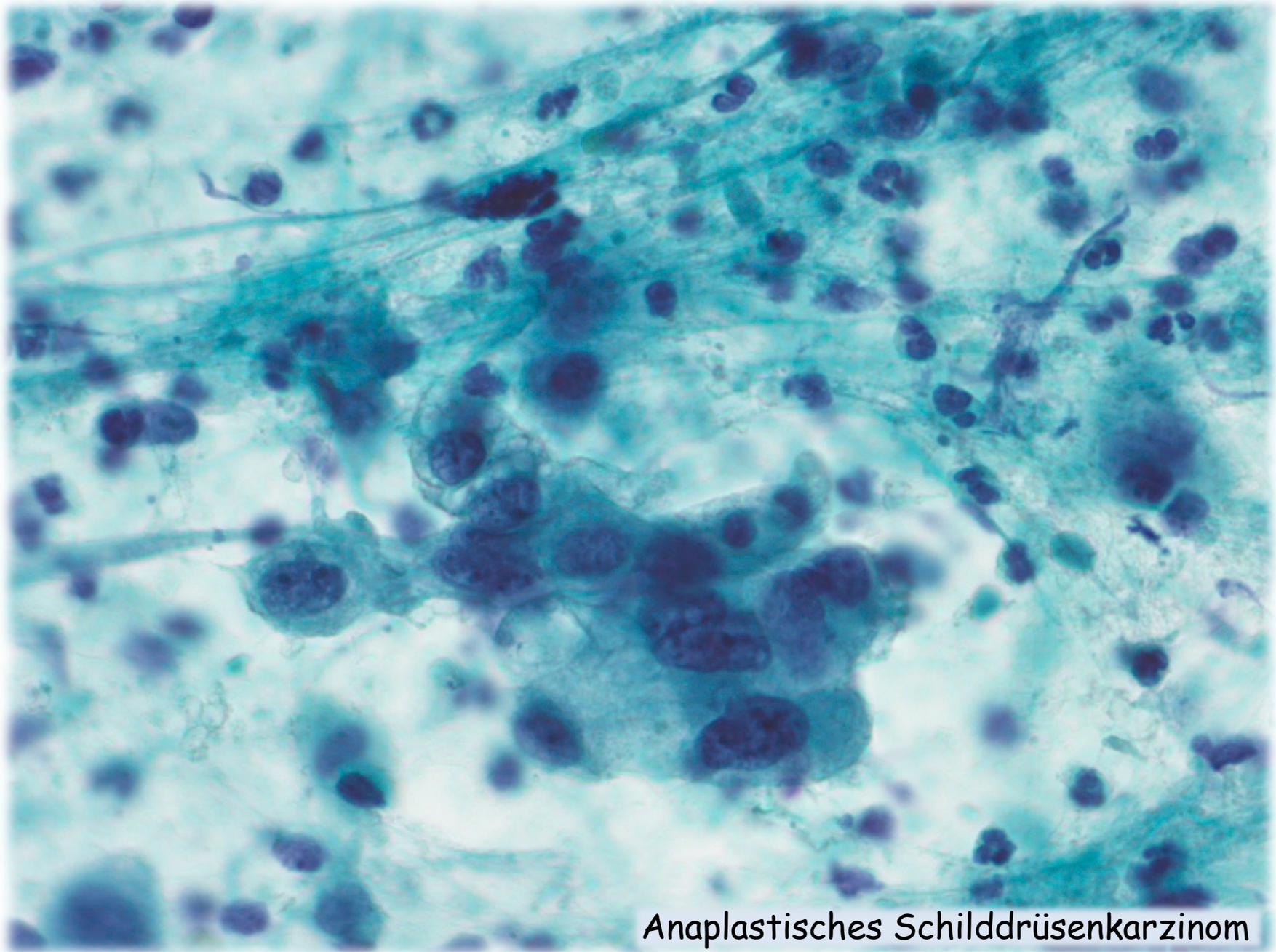
...und ja, die Melanome müssen sowieso immer in die Differentialdiagnose 😊



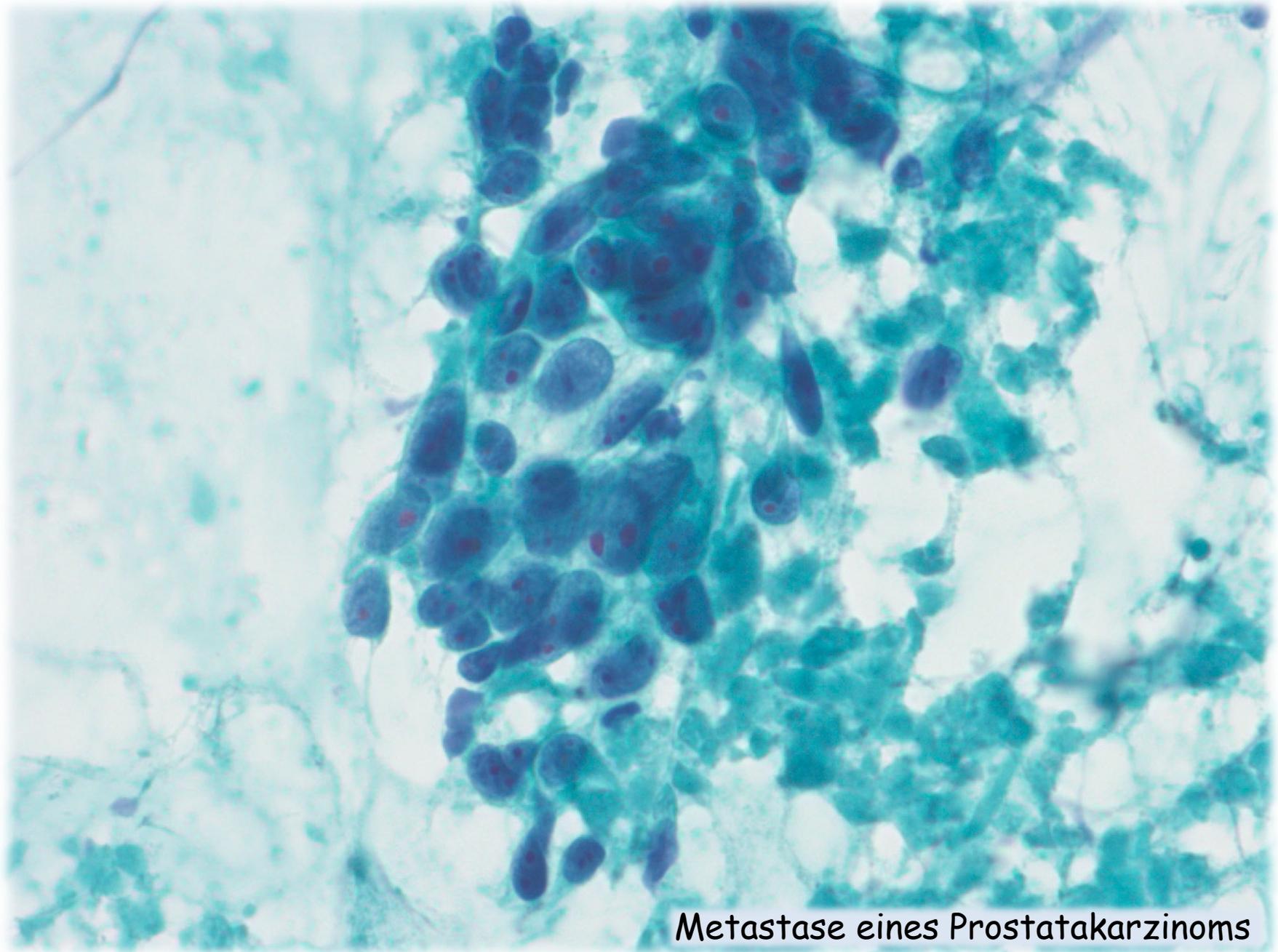
Hashimoto-Thyreoiditis



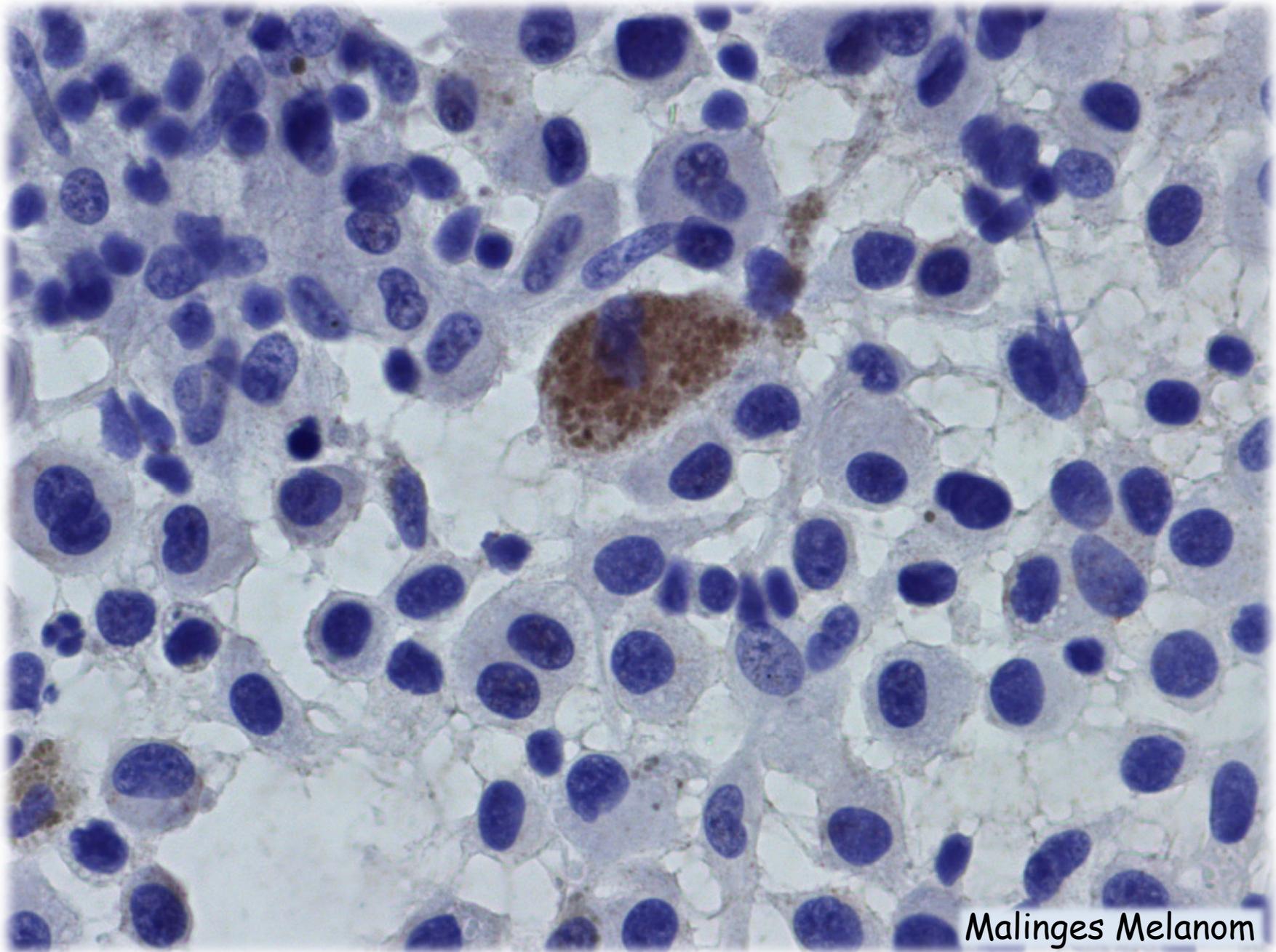
medulläres Schilddrüsenkarzinom



Anaplastisches Schilddrüsenkarzinom



Metastase eines Prostatakarzinoms



Malignes Melanom