Sahli-Hämometrie

A. M. Gressner¹ und O. A. Gressner²

¹Labor Dr. Wisplinghoff Berlin, Berlin, Deutschland

²Labor Dr. Wisplinghoff Köln, Köln, Deutschland

Synonym(e) [Sahli-Hämometer](#)

Englischer Begriff Sahli hemoglobinometer; Sahli hemometer; Sahli's tube

Definition Historische, heute obsolete kolorimetrische Methode der Bestimmung von Hämoglobin.

Beschreibung Vom Schweizer Arzt Hermann Sahli (1856–1933) im Jahr 1902 eingeführte kolorimetrische Methode (► [Kolorimetrie](#)); gehört zu den ersten (semi-) quantitativen Bestimmungsverfahren von ► [Hämoglobin](#),

das dessen Umwandlung („Transformation“) in gelbgrünes Salzsäurehämatin (Häminchlorid) mit visueller oder (später) photometrischer (bei 540 nm für oxidiertes Hämoglobin) Auswertung zur Grundlage hat. Beim visuellen Verfahren wird das mit einer Sahli-Pipette entsprechend verdünnte und behandelte Blut neben einem graduell eingefärbten Glaskeil in eine Probenküvette eingefüllt und die Farbgleichheit von Glaskeil und Probe an einer numerischen Skala in „Sahli-Einheiten“ abgelesen.

Literatur

Kaufmann CP (1998) Das Hämometer von Herman Sahli: Methode – Typen – Bedeutung. Medizinhistorisches Institut der Universität, Bern

Sahli H (1902) An apparatus for the clinical estimation of haemoglobin. Verh Dtsch Kongr Inn Med 20:230–234