



Labortests

- Blutgerinnung -



TPZ



Thromboplastinzeit

Normbereich $\approx 14s$

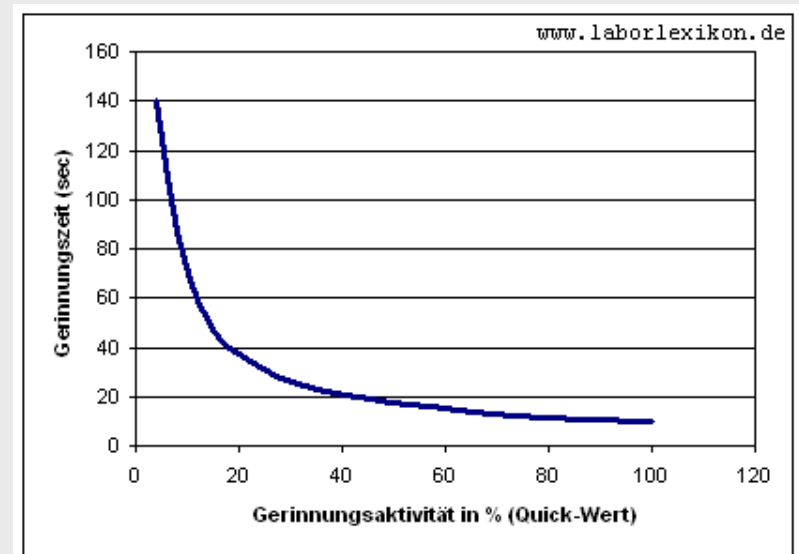
Quick



US-amerik. Arzt A. J. Quick

Normbereich 80 – 120 %

Thromboplastinzeit [s]	Verdünnung des Normplasmas	Quickwert [%]
14	1:0 (unverdünnt)	100
21	1:1	50 (1/2)
28	1:2	33 (1/3)
35	1:3	25 (1/4)





Labortests

- Blutgerinnung -



INR



International Normalized Ratio

dimensionslos

$$\text{INR} = \left[\frac{\text{TPZ Pat. Plasma}}{\text{TPZ Normal Plasma}} \right]^{\text{isi}}$$

PTT



Partielle Thromboplastinzeit

Synonym aPTT
(aktivierte Thromboplastinzeit)

Normbereich 20 – 38 s

Thrombozytenzahl



Normwert 150.000 – 400.000 / μl

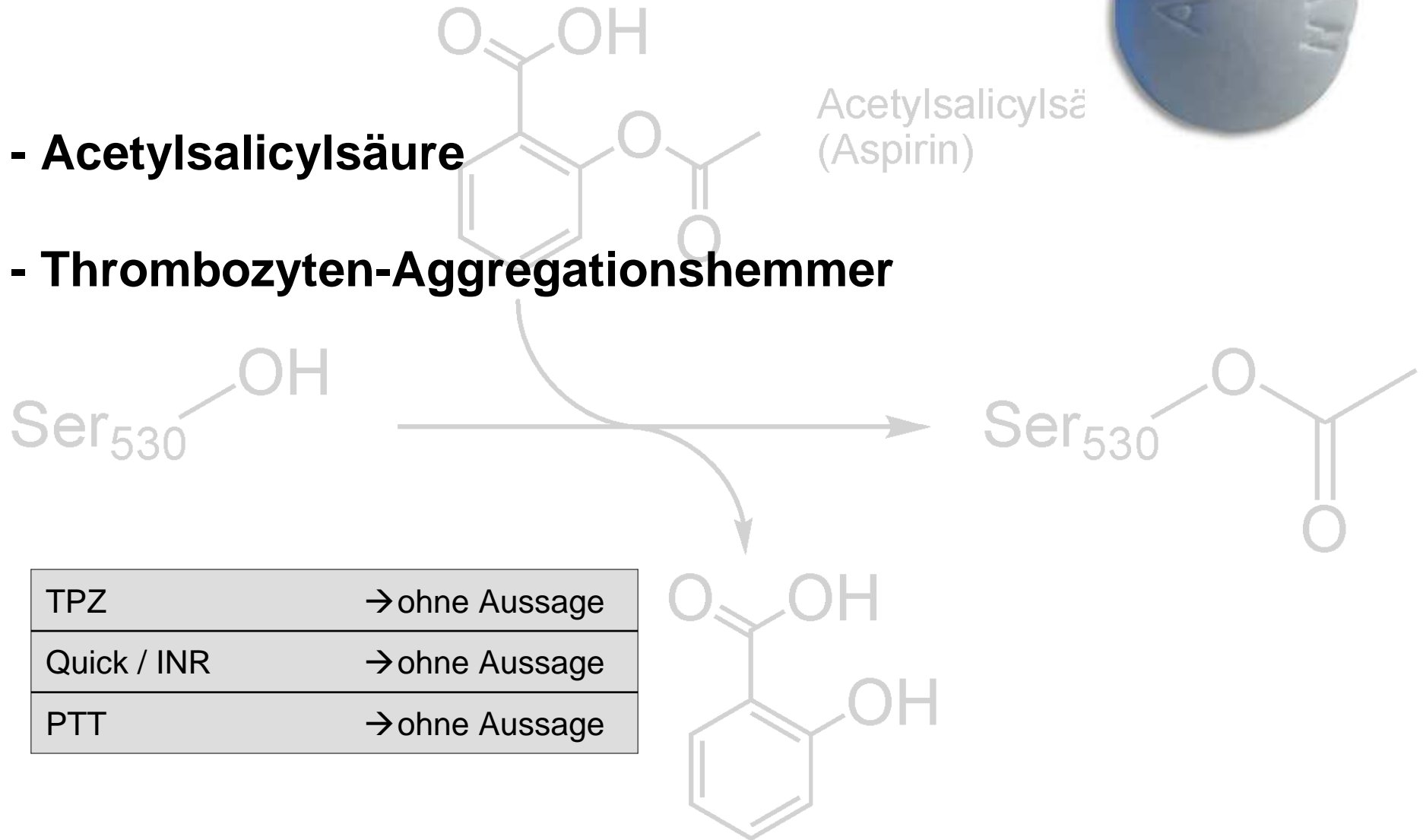
ASS



- **Acetylsalicylsäure**

Acetylsalicylsäure
(Aspirin)

- **Thrombozyten-Aggregationshemmer**



TPZ	→ ohne Aussage
-----	----------------

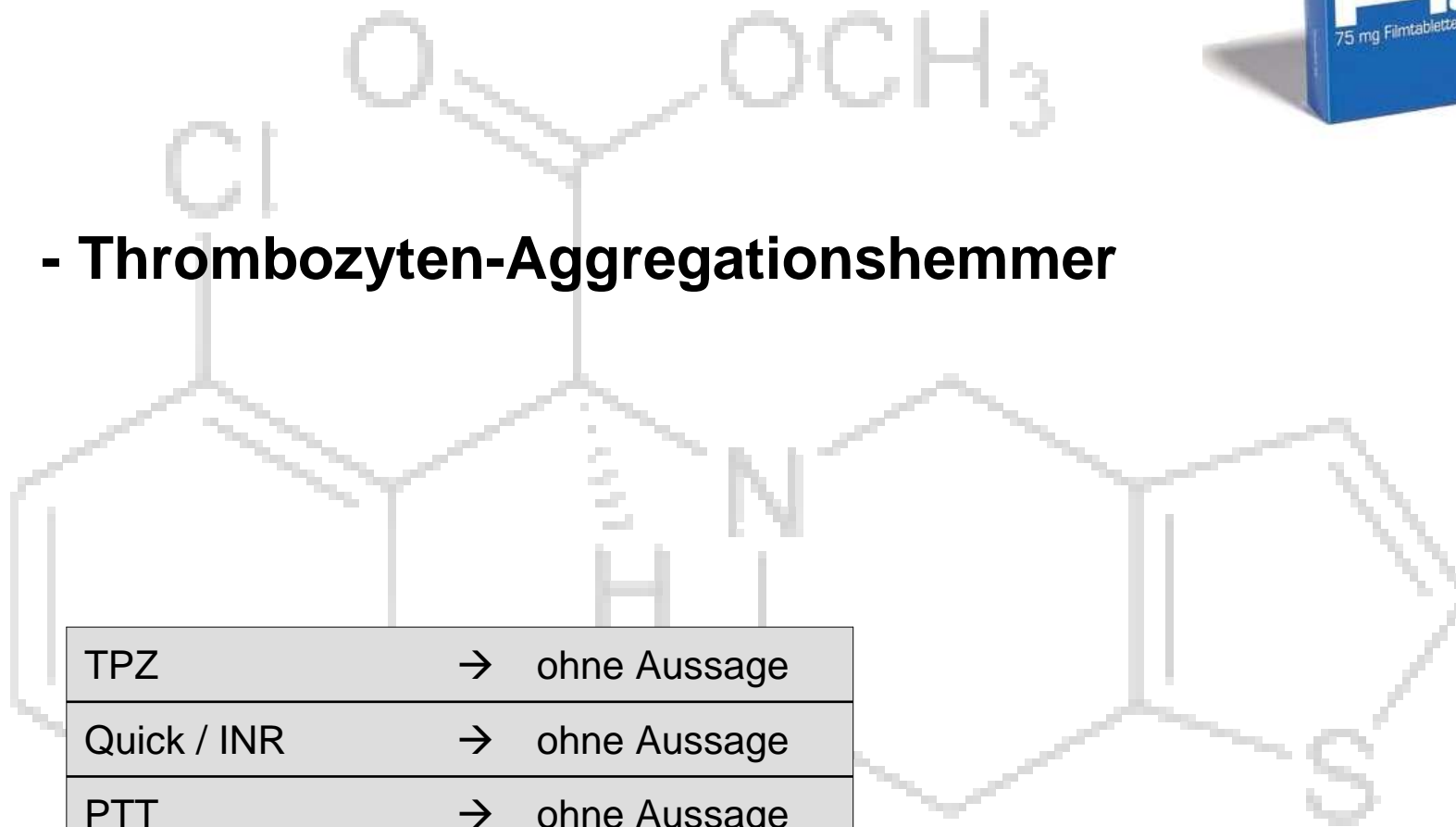
Quick / INR	→ ohne Aussage
-------------	----------------

PTT	→ ohne Aussage
-----	----------------

Clopidogrel



- Thrombozyten-Aggregationshemmer

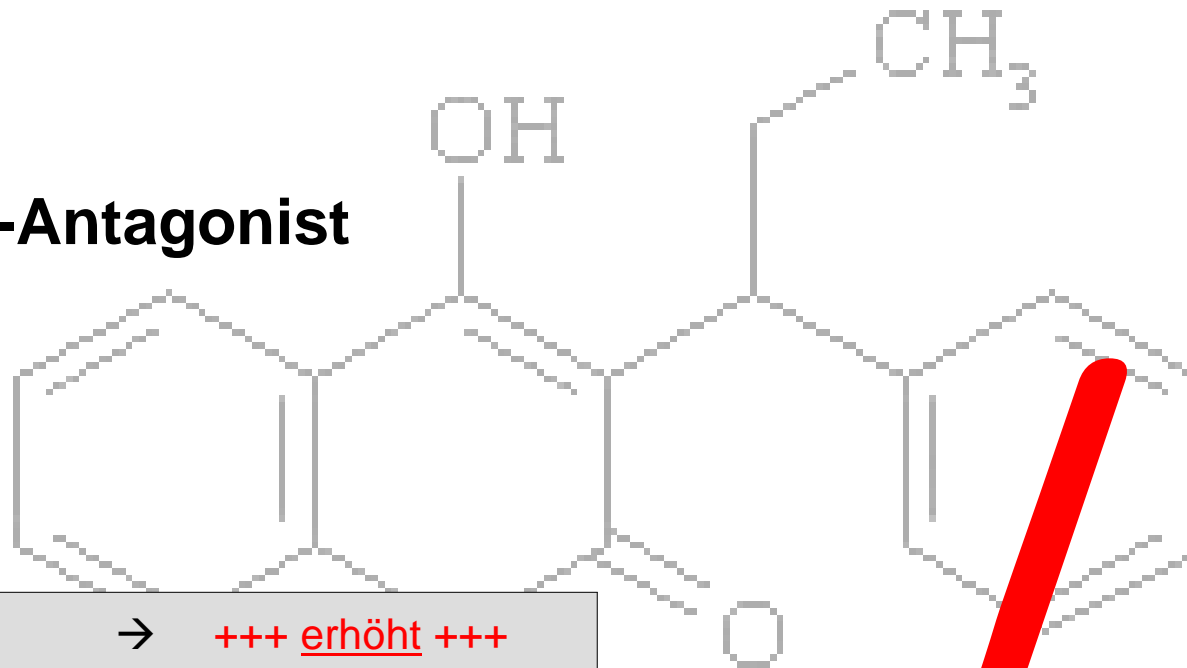


TPZ	→	ohne Aussage
Quick / INR	→	ohne Aussage
PTT	→	ohne Aussage

Phenprocoumon



- Vitamin K-Antagonist



TPZ	→	+++ <u>erhöht</u> +++
Quick	→	--- <u>reduziert</u> ---
INR	→	+++ <u>erhöht</u> +++
PTT	→	+++ <u>erhöht</u> +++

Rivaroxaban



- (Xarelto) Faktor Xa-Inhibitor

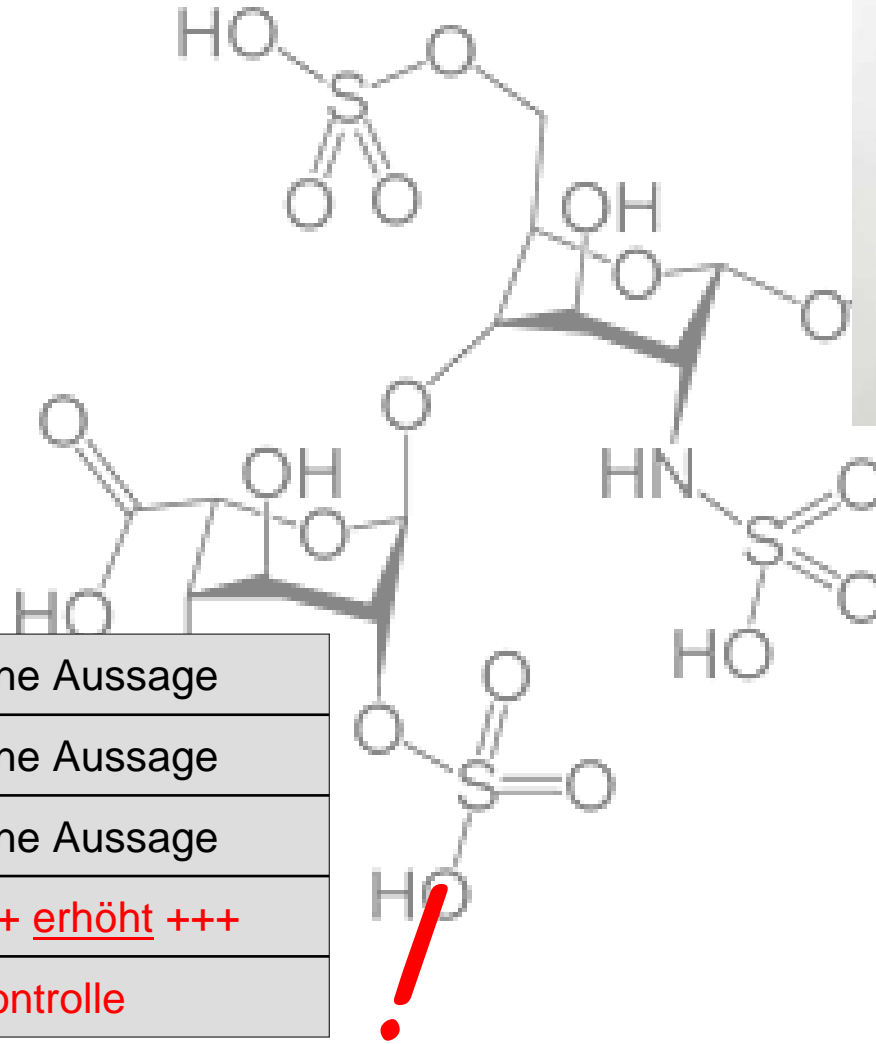
TPZ	→	ohne Aussage
Quick	→	ohne Aussage
INR	→	ohne Aussage
PTT	→	+++ <u>erhöht</u> +++



Rivaroxaban-Spiegel-Bestimmung mit kalibriertem quantitativen Anti-Faktor Xa Tests

Heparin

- Clexane



TPZ	→	ohne Aussage
Quick	→	ohne Aussage
INR	→	ohne Aussage
PTT	→	+++ <u>erhöht</u> +++
Thrombozyten	→	Kontrolle

Übersichtstabelle

Medikament	Wirkung	Laborparameter	DSA	CT-Punktion
ASS	thrombozyten-aggregations-hemmend	Unverändert	nicht absetzen	1 Woche vorher absetzen
Clopidogrel	thrombozyten-aggregations-hemmend	Unverändert	nicht absetzen	RS
Marcumar	Vitamin-K-Antagonist	Quick - - - PTT +++ TPZ +++ INR +++	absetzen bis - Quick 60% für Leiste - Quick 30% für Arm	1 Woche vorher bis Quick 50%
Heparin	Komplexbildung mit Antithrombin	PTT +++ INR ohne Aussage Quick ohne Aussage TPZ ohne Aussage	∅	ggf. 6-24h vor Intervent. absetzen
Xarelto	Inhibitor von Faktor Xa, unterbricht den intrins. u. extrins. Weg der Gerinnungskaskade	PTT +++ INR ohne Aussage Quick ohne Aussage TPZ ohne Aussage	1 Tag vorher absetzen	1 Tag vorher absetzen

Bei Fragen
wenden Sie
sich bitte an
Ihren Arzt
oder
Apotheker !

