



Einführung Block Blut und Immunologie

Albrecht Bufe

www.ruhr-uni-bochum.de/homeexpneu



Wie finden Sie die Informationen der Experimentellen
Pneumologie zur
-Einführung und zum
-Immunologieteil sowie die
-Seminar-Folien
vom BLOCK BLUT und IMMUNOLOGIE ??

www.ruhr-uni-bochum.de/homeexpneu

Lehre

Modellstudiengang

Block Blut



Bochum 10.10.2011

www.ruhr-uni-bochum.de/homeexpneu

Motto des Blocks

**Das Blut und das
Immunsystem
sind überall**



Die großen Themen des Blocks

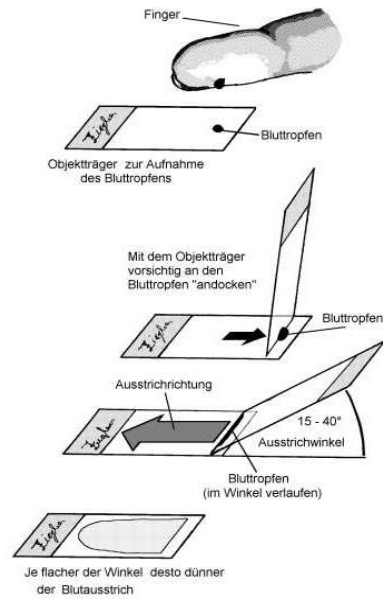
- Das weiße Blutbild
- Das rote Blutbild
- Das Gerinnungssystem
- Das Immunsystem



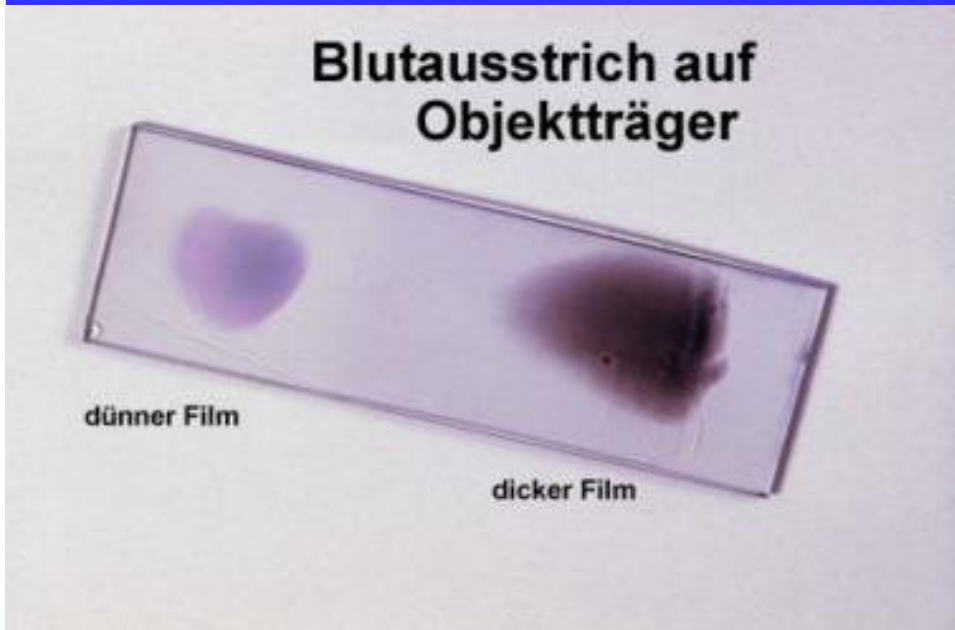
Blutausstrich ()

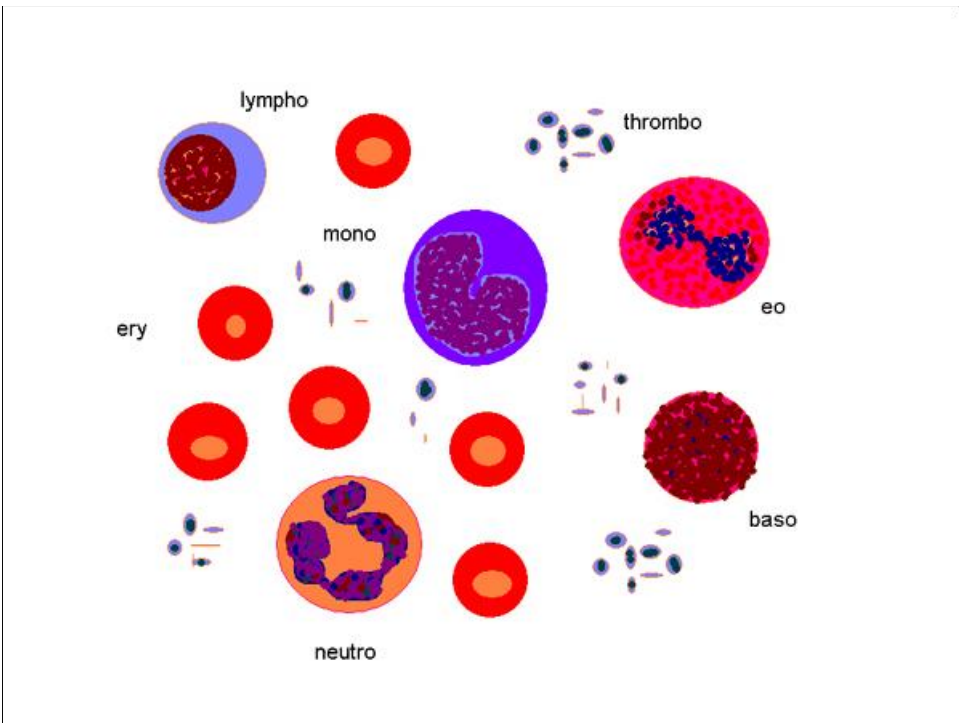
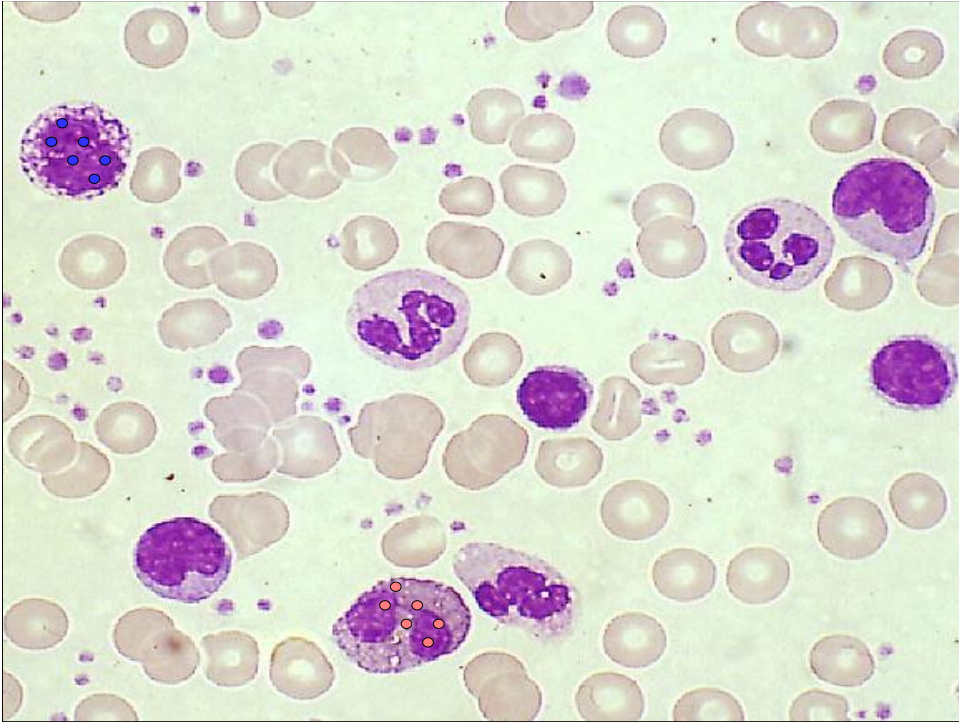


Blutausstrich anfertigen:



Blutausstrich (weiße Blutbild)



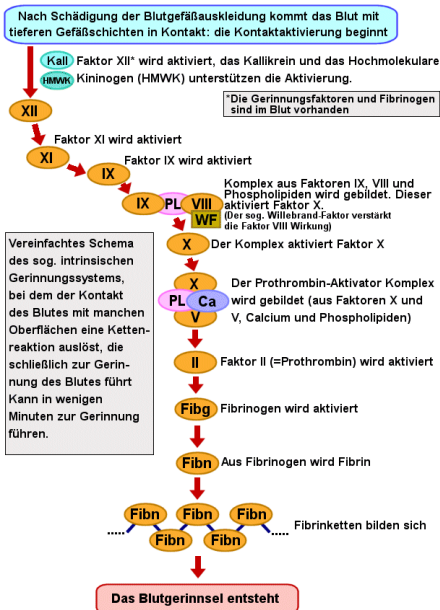


Formen und Werte sind nur zur Orientierung, sie müssen unbedingt zusammengelesen werden.

Pat-Nr:	VORL-Befund	Resultat	Einheit	Ref-werte	M
Klinische Angaben: keine					
Blut-EDTA					
Blutbild, groß					
Leukocyten	DZ	6.5	pro nL	4.0-11.0	
Erythrozyten	DZ	4.42	pro pL	4.0-5.4	
Haemoglobin	SP	13.5	g/dL	12-16	
Haematokrit	RP	41	%	37-47	
MCV	RP	92	fL	80-96	
MCH	RP	30	pg	28-32	
MCHC	RP	33	g/dL	32-36	
Thrombozyten	DZ	+ 403	pro nL	140-400	
Differential-Blutbild DZ					
Neutrophile Granulocyten		49.2	%	42.2-75.2	
Lymphocyten		43.7	%	20.5-51.1	
Monocyten		3.7	%	2.0-14.0	
Eosinophile Granulocyten		2.9	%	0.0-7.0	
Basophile Granulocyten		0.5	%	0.0-2.0	
Serum					
CK Creatinkinase	37°C	+ 188	U/L	<167	
CK-MB	37°C	15	U/L	<25	
GOT (ASAT)	37°C	17	U/L	< 32	
GPT (ALAT)	37°C	10	U/L	< 31	
Gamma GT	37°C	11	U/L	5-36	
Alk Phosphatase	37°C	128	U/L	<240	
LDH	37°C	283	U/L	240-480	
Glucose nüchtern	CS	76	mg/dL	75-115	
Triglyceride	CS	103	mg/dL	35-172	
Cholesterin	CS	173	mg/dL	130-200	
HDL Cholesterin dir	CS	69.3	mg/dL	>35	
LDL n. Friedewald	RE	83	mg/dL	<150	
LDL/HDL Quotient	RE	1.20	Quotient	< 3 (4)	
VLDL Cholesterin	RE	21	mg/dL	5-35	
Harnsäure	CS	4.29	mg/dL	<5.7	
Harnstoff	CE	29	mg/dL	10-50	
Creatinin i.S.	CS	0.81	mg/dL	<0.9 (<1)	

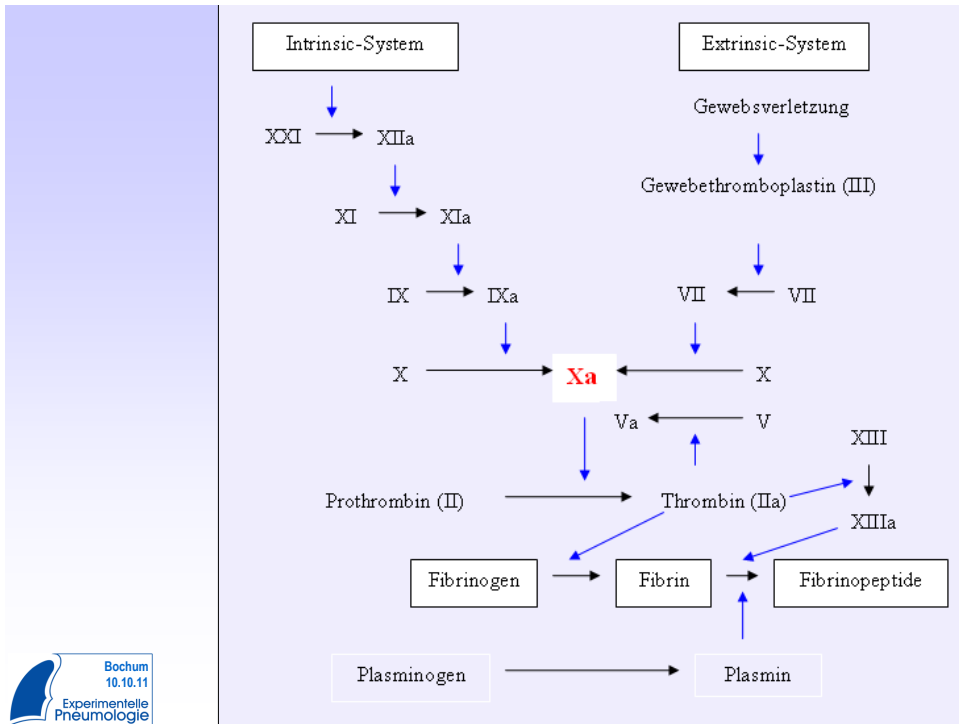


Blutgerinnung: von der Gefäßwandverletzung zum Blutgerinnsel

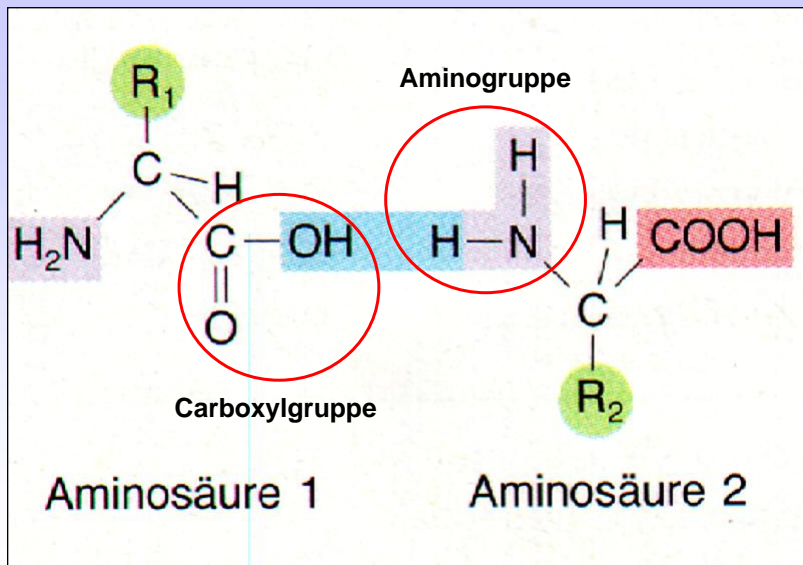


med 4 you

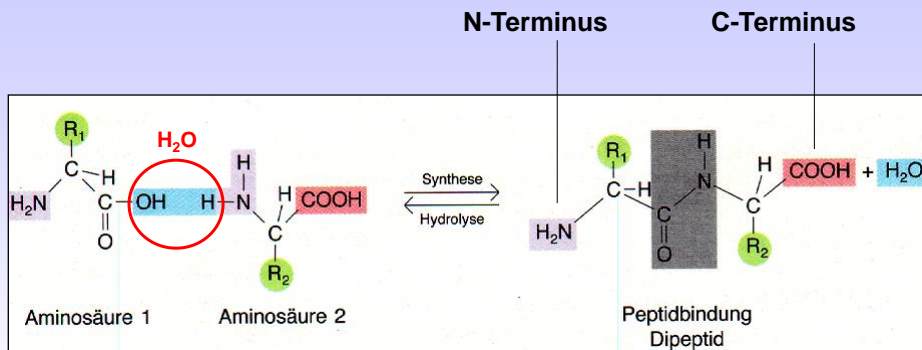
www.med4you.at



Bildung einer Peptidbindung zwischen Aminosäuren I



Bildung einer Peptidbindung zwischen Aminosäuren II



Bildung einer Peptidbindung zwischen Aminosäuren III

