

Verzeichnis der Abbildungen und Tabellen	9
Verzeichnis der Abkürzungen	10
Zusammenfassung	11
1 Einleitung	15
2 Übertragung von LAV/HTLV-III	18
2.1 Virushaltige Medien	18
2.2 Übertragungswege für LAV/HTLV-III	18
2.3 Übertragung durch Blut- und Blutbestandteiltransfusionen	20
2.4 Übertragung durch Plasmaprodukte	21
3 Screening von Blutspenden zur Infektionsprophylaxe	25
3.1 Nachweis von LAV/HTLV-III-Antikörpern	25
3.2 Problematik eines "positiven" Testergebnisses	26
4 Kostenverursachende Faktoren bei der Gewinnung und Bereitstellung von Blutkonserven	28
4.1 Bisherige Anstrengungen der Blutspendedienste zur Sicherstellung der Versorgung und Qualitätssicherung	28
4.2 Zusätzliche Maßnahmen zur Anti-LAV/HTLV-III-Prüfung	29
4.3 Kostenverursachende Faktoren bei der AIDS-Prävention	31
4.3.1 ELISA-Test	31
4.3.2 "Bestätigungstest"	32
4.3.3 Vernichtung LAV/HTLV-III-positiven Blutes	33
4.3.4 Kosten durch die Suche nach LAV/HTLV-III pro Blutkonserve	33
4.3.5 Entwicklung der einzelnen Kostenfaktoren in Zukunft	35

	Seite		
5	Kostenrechnung	37	
5.1	Datenmaterial	37	
5.2	Schleswig-Holstein	38	
5.3	Bundesgebiet und West-Berlin	40	
5.4	Verluste durch verworfene Blutspenden	41	
6	Qualitätssicherung bei Plasmaprodukten	45	
Anhang I:	Nachweisverfahren	48	
	1	Prinzipien	49
	1.1	ELISA	49
	1.2	Immunoblot	49
	1.3	Immunofluoreszenz	51
	2	Empfindlichkeit und Spezifität des ELISA	52
Anhang II:	Kosten als Funktion von Prävalenz und Test- eigenschaften	56	
Literaturverzeichnis		58	