INHALTSVERZEICHNIS

Abbildungsverzeichnis III

Tabellenverzeichnis IV

Abkürzungsverzeichnis V

1 Einleitung 1

1.1 HIV und AIDS 1

1.1.1 Die Entdeckung des HI-Virus 1

1.1.2 Struktur und Morphologie des HI-Virus 1

1.1.3 Der Replikationszyklus des HI-Virus 3

1.1.4 Transmissionswege der HIV-Infektion 5

1.2 Ursprung und Nomenklatur von HIV und dessen Subtypen 6

1.2.1 Der Ursprung von HIV 6

1.2.2 HIV-1 und HIV-2 7

1.2.3 Die Gruppen von HIV-1 und HIV-2 7

1.2.4 Subgruppen und Circulating Recombinant Forms (CRF) 8

1.3 Epidemiologie von HIV und dessen Subtypen 11

1.3.1 Die HIV-Pandemie 11

1.3.2 Weltweite Subtypenverteilung 12

1.3.3 Subtypenverteilung in Europa 13

1.3.4 Epidemiologie der HIV-Infektion in Deutschland 14

1.3.5 Subtypenverteilung in Deutschland 16

1.4 Die HIV-Therapie und Resistenzentwicklung 16

1.4.1 Antiretrovirale Therapie (ART) 16

1.4.2 Ursache und Entwicklung von Resistenzen 18

1.4.3 Resistenzmechanismen 19

1.5 Zielsetzung der Studie 20

2 Patienten und Methodik 21

2.1 Die RESINA-Studie 21

2.2 Patientenkollektiv und Einschlusskriterien 22

2.3 Methoden 22

2.4 Datenerfassung 23

2.5 Studienzentren 23

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/1002585201

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

3 Ergebnisse 25

3.1 Ergebnisse I: *Basischarakteristika des Gesamtkollektivs* 25

3.2 Ergebnisse II: Prävalenz der Primärresistenz im Gesamtkollektiv 28

3.3 Ergebnisse III: Prävalenz des Subtyp B 29

3.3.1 Prävalenz des Subtyp B im Gesamtkollektiv 29

3.3.2 Zeitliche Kinetik der Prävalenz des Subtyp B 30

3.4 Ergebnis IV: Prävalenz des Subtyp B in verschiedenen Subgruppen 31

3.4.1 Vorliegen des Subtyp B nach ethnischer Herkunft 31

3.4.2 Verteilung der HIV-Transmissionsarten am Subtyp B-Kollektiv 32

3.4.3 Vorliegen des Subtyp B nach CDC-Stadium 33

3.4.4 Verteilung der deutschen Patienten am Subtyp B - Kollektiv 34

3.4.5 Verteilung der Geschlechter am Subtyp B-Kollektiv 34

3.5 Ergebnisse V: Prävalenz des Subtyp B bei nachgewiesener Primärresistenz 35

3.5.1 Anteil der Primärresistenz am Subtyp B Kollektiv 35

3.5.2 Anteil der NRTI-Resistenz am Subtyp B Kollektiv 35

3.5.3 Anteil der NNRTI-Resistenz am Subtyp B Kollektiv 35

3.5.4 Anteil der PI-Resistenz am Subtyp B Kollektiv 36

3.5.5 Anteil der Revertanten_125 am Subtyp B Kollektiv 36

3.5.6 Anteil der 2-Klassen Resistenz am Subtyp B Kollektiv 37

3.5.7 Anteil der 3-Klassen Resistenz am Subtyp B Kollektiv 37

3.6 Ergebnisse VI: Zeitlicher Verlauf der Epidemiologie des HIV-Subtyp B 38

3.6.1 Epidemiologie der Prävalenz der Primärresistenz in Abhängigkeit vom Subtyp B 38

3.6.2 Epidemiologie der Prävalenz der antiviralen Wirkstoffgruppen in Abhängigkeit vom Subtyp B 39

3.6.3 Epidemiologie der Prävalenz der Multiresistenzen Abhängigkeit vom Subtyp B 40

3.7 Ergebnisse VII: Effektivität der antiretroviralen Therapie 41

3.7.1 Effektivitätsanalyse I: Anteil von Patienten, deren Viruslast zu definierten Zeitpunkten unter 50 Kopien/ml nachweisbar war 42

3.7.2 Effektivitätsanalyse II: Anteil von Patienten, deren Viruslast zu definierten Zeitpunkten unter 400 Kopien/ml nachweisbar war 44

4 Diskussion 47

5 Zusammenfassung 53

6 Literaturverzeichnis 55

7 Danksagung 71