

### ایڈز کا سرکل۔

ایڈز ایک وائرس ہے یا ایک خاص خوردبین سے دیکھے جاسکتا ہے اور نہ یہ نظر نہیں آتے وہ اپنا سرکل چاہتے ہیں اپنے آپ کو کسی بھی جگہ پر بڑھانے کے لیے جب ایڈز کے جراثیم کسی بھی سائل سے باہر ہوتے ہیں تو وہ کسی قسم کی طرح گھومتے ہوئے نظر آتے ہیں یہ وائرس دوسرے کے ہو سکتے ہیں کچھ وہ جو کہ جے جے وی آر آر کے ہیں ARN کا اور کچھ وہ ADN جیسے کہ ایڈز ARN کے وائرس رچر و وائرس کہلاتے ہیں ان کا سسٹم کچھ زیادہ تیز ہوتا ہے جو کہ ADN کے وائرس کے لیے ضروری نہیں ہوتا۔

### فوسپیون۔

وائرس میں ایک طاقت ہوتی ہے اپنے آپ کو بڑھانے کی انسانی جسم کے اندر یا کسی بھی ایسے پورے کے اندر جو کسی دوسرے کو ایکٹ کر سکتے ہیں وہ سائل جو ایڈز کی وجہ سے ایکٹ ہوتے ہیں ان کو CD4 کہتے ہیں CD4 انسان کے جسم میں ملتا ہے اور یہ وہ سائل ہوتے ہیں جو کہ جسم کے پورے سسٹم کو کنٹرول کرتے ہیں اور انہی سائل میں یہ قوت ہوتی ہے جو جسم کے بکٹیریا اور دوسرے جراثیم کو ختم کرتے ہیں۔  
ایڈز ان سائل میں داخل ہوتی ہے یعنی CD 4 میں ایڈز کے اس جراثیم کو جی وی آر آر 120 بھی کہا جاتا ہے اور اگر ایک دفعہ یہ جراثیم CD4 میں داخل ہو جائے تو یہ جسم کے دوسرے سائل میں بھی شامل ہو جاتی ہے جسے سی ای آر یا سی ای آر کہتے ہیں۔

### ٹرانسکرپسیون اینبرسا۔

اگر ایک دفعہ یہ بیماری ہو جائے تو یہ جراثیم جسم کے اس میں سل یعنی ARN میں داخل ہو جاتے ہیں۔ اور ایک انسما ویرال ٹرانسکرپٹا سائز کہلاتا ہے جو ایڈز کو آگے بڑھاتا ہے سائل کے ARN میں اور ADN میں۔ اس صورت میں یہ وائرس دو شکلوں میں آگے بڑھتا ہے ڈاکٹر ایڈز کے اس پھیلنے کے سسٹم کو ٹرانسکرپٹا سائز اینبرسا کہتے ہیں۔

### انٹیگر اسیون۔

ADN ویرال جو کہ انسانی جسم کے اندر ہوتا ہے جو استعمال کر رہا ہوتا ہے انسما ویرال اس کو انٹیگر اسیون کہتے ہیں۔ یہ وہ سسٹم ہوتا ہے جو ایڈز کو جسم میں پھیلنے میں مدد دیتا ہے اور اپنی جگہ بنا تا ہے۔ مگر حقیقت میں یہ سسٹم شروع میں ہی پھیل جاتا ہے۔

### ٹرانسکرپسیون۔

اس صورت میں ADN تیار ہو جاتا ہے ایک نئی جین بنانے کے لیے ARN میں جو کہ ایک سسٹم بھی ہوتا ہے۔ وہ اپنے اندر ایک ایسی چیز تیار کر رہے ہوتے ہیں جسے نوکلیدوز ائیگسٹووز کہتے ہیں۔

### ٹرانسلاسیون۔

ان سب چیزوں کے ساتھ ساتھ کہ جس کے تحت ایڈز جسم میں پھیل رہی ہوتی ہے انسانی جسم کے اندر۔ یہ سب ڈیجیٹ کرتی ہے اپنے سسٹم ARN پر جسے ٹرانسلاسیون کہتے ہیں۔

### انسملانے ویرال۔

پروٹین کی تعداد چھوٹی ہو جاتی ہے اور پھر وہ اور بھی چھوٹے چھوٹے ٹکڑوں میں ہو جاتی ہے جسے پروٹینسا کہتے ہیں۔ یہ میں ایک نیا ڈھانچہ بنا تے ہیں ایڈز کا اور ہر جگہ یہ شامل ہوتے ہیں۔ اگر ایک دفعہ یہ سسٹم شروع ہو جائے تو انسان کے جسم میں نیا جراثیم جنم لیتا ہے اور پھر انسان کا جسم کا کرتا جوڑ دیتا ہے اور یہ دوسرے سائل کو بھی نقصان پہنچاتا ہے۔ اور پھر اندازے کے مطابق دس ہزار تین سو ملین نئے وائرس ہر روز پیدا ہوتے ہیں۔