elm1:p Bacteroidetes;*;g Bacteroides

elm6:p Proteobacteria;*;g Sutterella

lm10:p Firmicutes;*;g Faecalibacterium

n12:p Verrucomicrobia;*;g Akkermansia

elm15:p Firmicutes;*;g_Ruminococcus

elm11:p Firmicutes;*;g Lachnospira

elm2:p Bacteroidetes;*;q

elm4:p Firmicutes;*;g

elm5:p Firmicutes;*;q

elm7:p Firmicutes;*;q

elm8:p Firmicutes;*;g Dialister

elm9:p Cyanobacteria;*;g

elm13:p__Firmicutes;*;g__Roseburia -0.69

elm14:p Firmicutes;*;Other -0.79

elm3:Other;*;Other

antibiotics h patD pre TAILLESS: elm correlation matrix

1.00

-0.51

-0.92

-0.35

-0.38

-0.51 -0.92

0.80

1.00

0.25

0.66

0.03

0.09

0.53

6/173

0.01

0.09

24/10

emi

0.25

1.00

0.55

0.77

0.87

0.75

suna

0.61 0.82

0.86

0.68

0.69

elms

-0.56

941/10

-0.11

0.23

0.55

1.00

-0.35

0.01

0.96

0.66

-0.44

-0.35

1.00

-0.35

-0.62

0.92 0.69 -0.58 0.67

0.03

0.77

0.01

1.00

-0.64

0.56

0.03

<4/1/2

0.92

0.67

-0.57

0.80

0.78

0.79

0.63

84/10

64/18

Otu_{jo}

elm21

1.00 -0.57

1.00

-0.27

0.80

1.00

-0.20

1.00

0.80

0.96

-0.69 -0.79 0.11

0.82

0.68 0.69

0.56 0.03

0.48 0.25

0.90 0.54

1.00 0.35

elm14

0.75

0.86

0.25

1.00

0.90

elm23

0.06

Stu₁₉

0.38 0.78 0.79 0.63

-0.45

-0.19

0.29

-0.56

-0.29

0.19

1.00

eln₁₅