

2018.11.18 福臨技血液検査部門研修会

# 「楽しく学ぼう！凝固検査」

金沢大学医薬保健研究域保健学系 關谷暁子

Step 1

見落とすと恥ずかしい異常所見

1)

違和感のある検査値はどれですか？

どのように対処しますか？

61歳 男性 ICU入院中

	結果値	前回値 (1日前)	(基準値)
PT	19.8	11.4	10.5 – 12.9 (sec)
PT-INR	1.74	1.00	0.83 – 1.04
PT%	38	101	87 – 131 (%)
APTT	>180	26.0	27.3 - 47.3 (sec)

2)  
違和感のある検査値はどれですか？

どのように対処しますか？

74歳 男性 外科外来

	結果値	(基準値)
PT	11.3	10.5 – 12.9 (sec)
PT-INR	0.97	0.83 – 1.04
PT%	107	87 – 131 (%)
APTT	32.2	27.3 - 47.3 (sec)
Fbg	332	183 – 381 (mg/dL)
TAT	26.3	0.0 – 3.9 (μg/dL)
PIC	0.6	0.0 – 1.0 (μg/mL)
FDP	2.2	<5 (μg/mL)
FDPDD	0.8	<1 (μg/mL)

Step 2

知っておきたい異常所見

3)

違和感のある検査値はどれですか？

次に必要となる検査は？

70歳 女性 血液内科外来

	結果値	(基準値)
Hb	6.0	11.2 – 14.5 (g/dl)
PT	11.6	10.5 – 12.9 (sec)
PT-INR	1.02	0.83 – 1.04
APTT	98	27.3 – 47.3 (sec)

4)

どのような病態を考えますか？

77歳 男性 消化器内科入院中

	結果値	(基準値)
PLT	50	130 – 350 (x10 <sup>3</sup> /μL)
PT	17.3	10.5 – 12.9 (sec)
PT-INR	1.52	0.83 – 1.04
PT%	45	87 – 131 (%)
APTT	35.5	27.3 – 47.3 (sec)
Fbg	96	183 – 381 (mg/dL)
FDP	23.7	<5 (μg/mL)
FDPDD	9.7	<1 (μg/mL)
AT	45	70 – 130 (%)

Step 3

見つけるとかっこいい異常所見



5)  
このデータからどのようなことを推測しますか？

26歳 女性 産婦人科外来

	結果値	(基準値)
PT	11.2	10.5 – 12.9 (sec)
PT-INR	0.97	0.83 – 1.04
PT%	107	87 – 131 (%)
APTT	26.0	27.3 – 47.3 (sec)
Fbg	537	183 – 381 (mg/dL)
TAT	9.1	0.0 – 3.9 (μg/dL)
F <sub>1+2</sub>	579	47 – 171 (pmol/L)
SF	5.3	<7.0 (μg/mL)
FDP	5.3	<5 (μg/mL)
FDPDD	2.7	<1 (μg/mL)

6)

先天性血栓性素因の検査をどのように解釈しますか？

77歳 男性 血液内科外来

	結果値	(基準値)
PT	17.5	10.5 – 12.9 (sec)
PT-INR	2.17	0.83 – 1.04
PT%	36.1	87 – 131 (%)
APTT	47.9	27.3 – 47.3 (sec)
Fbg	258	183 – 381 (mg/dL)
FDPDD	3.3	<1 (μg/mL)
AT	125	70 – 130 (%)
PC	70	70 – 130 (%)
PS	118	60 – 150 (%)