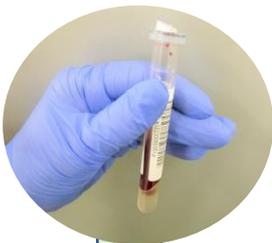


# 生化学検査



採血した血液が固まるまで待ちます



遠心機で遠心します（3500回転/分で5分間）



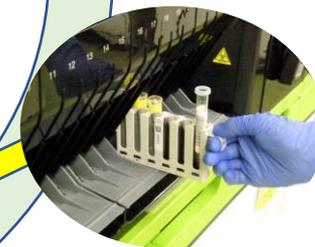
血液は血清（上層）と血餅（下層）に分離されます

測定が正確に実施されたことを確認後、電子カルテに結果を送信します



結果がコンピュータに送信されます

専用ラックに入れて分析装置にセットします



# 血液検査

## 血球計数検査

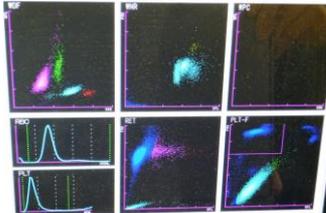


血液が固まらないようにする薬剤が入った採血管に採血します

白血球数、赤血球数などが測定されます



専用ラックに入れて血球測定装置にセットします



## 凝固検査



採血管に血液が固まらないようにする薬液が入っています。それを遠心後、上清（血漿）を使用します

結果がコンピュータに送信されます



血漿を凝固測定装置にセットします

凝固に関する検査項目（PT, APTT, フィブリノゲンなど）が測定されます

# 輸血検査

血液が固まらないようにする薬剤が入った採血管に採血し、遠心後専用ラックに入れて装置にセットします

## 交差適合試験 (クロスマッチ)

装置にセットして適合が確認できたら輸血用血液として使用できます

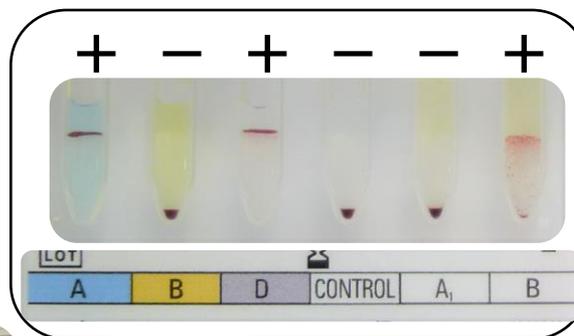
ドナー血の血球



+



患者の血漿



輸血が必要な場合

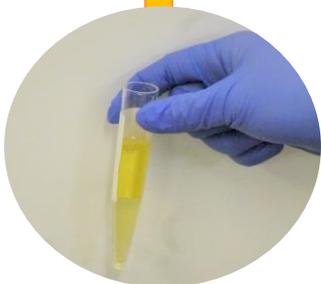
カセットの反応パターンから血液型を自動判定します



# 尿一般検査

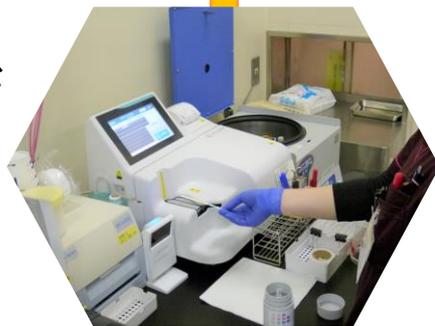


尿カップで尿が  
提出されます



尿を先が細く  
なった試験管に  
移します

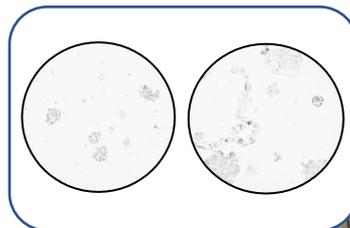
尿に蛋白、糖などが出  
ているかわかります



尿を試験紙に塗布し、尿  
定性装置にセットします



尿に出ている白血球、  
赤血球、細胞種などと  
その概数を報告します



尿を遠心し、  
沈査を顕微鏡  
で検査します