

Glucose (Sang) - Glycémie post Prandiale(GPP)	
Prélèvement	Sang veineux
Echantillon	<ul style="list-style-type: none"> • Plasma • Sérum
Choix Tube	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Tube Fluorure de sodium (Gris) • 1 Tube Héparinate de Lithium (Vert) – Possible si acheminement rapide • Tube Sec (rouge) – Possible si acheminement rapide (moins d'une heure)
Quantité minimale	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ml • Peut être associé aux autres examens de biochimie si un tube Héparinate de Li est prélevé
Préparation du patient	<ul style="list-style-type: none"> • Glycémie à jeun : A jeun • Glycémie Post Prandiale : 1 h ½ à 2 h après le début du repas
Indications	<ul style="list-style-type: none"> • Le glucose est le principal sucre contenu dans le sang périphérique. • L'oxydation du glucose constitue la source principale d'énergie des cellules de l'organisme. • La concentration du glucose dans le sang est maintenue dans des limites étroites par de nombreuses hormones, les plus importantes étant synthétisées par le pancréas. • Les causes d'une hyperglycémie sont : <ul style="list-style-type: none"> • le diabète sucré. • Les pancréatites, • les dysfonctions thyroïdiennes, • les insuffisances rénales • et les maladies hépatiques. • Les hypoglycémies sont moins fréquentes. • la glycémie post-prandiale mesure la quantité de glucides ingérés et la capacité des muscles et du foie à absorber le glucose apporté par les nutriments (mécanisme de stockage)
Valeurs usuelles	<p>Pour glycémie à jeun :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adultes (> 70 ans) 0.83 – 1.10 g/l 4.61 – 6.10 mmol/l • Adultes (60ans -70 ans) 0.80 – 1.15 g/l 4.44 – 6.38 mmol/l

	<ul style="list-style-type: none"> • Adultes (15ans – 60ans) 0.70 – 1.05g/l 3.89 – 5.83mmol/l • Enfants 0.60 – 1.00 g/l 3.33 – 5.55mmol/l • Nouveau-né > 1 jour 0.50 – 0.80 g/l 2.78 – 4.44 mmol/l • Enfants (1j) 0.40 – 0.60 g/l 2.22 – 3.33 mmol/l • (Sources : Fiche technique)
Automate	Architect ci 4100 (Abbott)