

| <u>Examens</u>                                                                                                              | <u>Tubes</u>                                        | <u>Tubes pour BB</u> | <u>Laboratoire</u>                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Glu, Na, K, Cl, Prot., Puree, Creat, CO <sub>2</sub> , phosphate, Mg, Triglicérides, Cholesterol                            | Vac. Vert 2 ml                                      | Micro vert 0.5 ml    | Chimie accélérée                   |
| Corps cétoniques sanguins                                                                                                   | Sang capillaire<br>Appareil Precision Xtra / X med. |                      | SAUP                               |
| Fructosamine                                                                                                                | Vac jaune 3.5 ml                                    | Vac jaune 1ml        | Chimie routine                     |
| Hb glyquée (HbA1c)                                                                                                          | Vac mauve 3.5 ml                                    | Micro mauve 1 ml     | Chimie urgence<br>analyses isolées |
| Fsc, CRP                                                                                                                    | Vac mauve 3.5 ml                                    | Micro mauve 1 ml     | Labo Mat. Ped                      |
| Stix                                                                                                                        | Fl Bouchon bleu.                                    |                      | Labo Mat. Ped                      |
| Gazométrie                                                                                                                  | Seringue héparinée                                  |                      | SAUP                               |
| Reflo                                                                                                                       | Sang 1 gtt / Contour / Glucomètre                   |                      | SAUP                               |
| Ac anti-ilôts de Langerhans<br>Ac anti-thyroidiens (Ac antithyreoperoxydase, Ac antithyreoglobuline)<br>Ac Transglutaminase | Vac rouge 6 ml                                      | Vac rouge 2 ml       | Immunologie Liac                   |
| TSH (bilan thyroïde)                                                                                                        | Vac jaune 3.5 ml                                    | Vac jaune 1ml        | Chimie<br>Immunoessais             |
| Ac anti IA2 (IA2 anticorps.anti)<br>Ac anti GAD (GAD anticorps.anti)                                                        | Vac jaune 3.5 ml                                    |                      | ECA Chimie<br>ZURICH               |
| Ac anti-insuline (insuline antico.anti)                                                                                     | Vac jaune 3.5 ml                                    |                      | ECA Immuno<br>CERBA                |

### Bilan pour suspicion de Diabète

#### Interprétation des niveaux sanguins

| Corps cétoniques                                                                                      | Recommandations                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0-0.5 mmol/l<br>   | • Aucune mesure spécifique; poursuite du rythme de surveillance de la glycémie                             |
| 0.6–1.5 mmol/l<br> | • Nouvelle mesure de la glycémie et des corps cétoniques après 2 à 4 heures                                |
| 1.6–3 mmol/l<br>   | • Risque éventuel de décompensation en ACD<br>• Appel urgent à l'équipe médicale pour l'apport de conseils |
| > 3 mmol/l<br>     | • Traitement d'urgence immédiat indispensable<br>• Obtention d'une assistance professionnelle              |

#### Tableau 1. Classification des insulines utilisées en pédiatrie, toutes produites par génie génétique

NPH: Neutral Protamin Hagedorn.

\* Pas recommandée avant 18 ans. Indication pédiatrique en cours d'évaluation.

\*\* Durée pendant laquelle l'insuline a un effet de plus de 50%.

| Insuline                 | Principe actif   | Nom commercial    | Début d'action | Pic Max.       | Durée d'action |
|--------------------------|------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Rapides</b>           |                  |                   |                |                |                |
|                          | Insuline humaine | Insuman Infusat   | 30 min         |                |                |
|                          | Insuline humaine | Huminsulin-Normal | 30 min         | 2-4 h          | 6-8 h          |
|                          | Insuline humaine | Actrapid          | 30 min         | 1-3 h          | 8 h            |
| <b>Analogues rapides</b> |                  |                   |                |                |                |
|                          | Lispro           | Humalog           | 15 min         | 1-3 h          | 2-5 h          |
|                          | Aspart           | Novorapid         | 15 min         | 0,5-1,5 h      | 3-5 h          |
|                          | Gulisine         | Apidra*           | 10-20 min      | 1-2 h          | 3-4 h          |
| <b>Intermédiaires</b>    |                  |                   |                |                |                |
|                          | NPH              | Huminsulin-Basal  | 30-45 min      | 3-10 h         | 24 h           |
|                          | NPH              | Insulatard        | 1,5 h          | 4-12 h         | 24 h           |
| <b>Analogues lents</b>   |                  |                   |                |                |                |
|                          | Glargine         | Lantus            | 1-2 h          | –              | 20-24 h        |
|                          | Detemir          | Levemir           | 1 h            | 3-4 h à 14 h** | 24 h           |