

**Figure 1.** Formule mathématique de prédiction de la probabilité P d'échec du traitement médicamenteux en fonction de quatre variables. La formule est rapportée telle que décrite dans la thèse du Dr Lerouge.

Valeur de P

$$\frac{1}{1 + \exp(-Y)}$$

Avec  $Y = X1 + (X2 \times \text{âge}) + (X3 \times y) + (X4 \times z) + (X5 \times \log_{10} \beta\text{hCG})$

**X1 = risque de base = -0,7695**

**X2 = coefficient âge = -0,14392**

**X3 = coefficient MLU = 1,16055 si MLU < 30 mm ou X3 = 2,93747 si MLU ≥ 30 mm**  
**Y = 1 si présence d'une MLU ou y = 0 en l'absence de MLU**

**X4 = coefficient épanchement = 1,53422**  
**Z = 1 si présence d'un épanchement ou z = 0 en l'absence d'épanchement**

**X5 = coefficient βhCG = 0,80083**

Soit p : la probabilité d'échec du traitement par MTX en pourcentage.

**Figures 2A-D.** Graphiques (A,B,C,D) du taux d'échec du MTX (en %) en fonction du taux d'hCG et de l'âge de la patiente, selon une MLU de taille supérieure ou inférieure à 30 mm et selon la présence ou l'absence d'épanchement

