
Dr Claude Fontaine

Menace de fausses-couches / Risque d'avortement spontané/ Fausses couches à répétition. Agitation du fœtus. *Tai Dong Bu An*

Mots clé : Gynécologie, fausses couches, avortement, phytothérapie, acupuncture, fœtus. Médecine traditionnelle chinoise.

Ces avortements spontanés correspondent à des expulsions précoces de l'embryon ou du fœtus, avant que celui-ci ne soit viable spontanément. La fausse couche est dite précoce avant la 12^{ème} semaine, elle est tardive si elle survient entre 12 et 22 semaines d'aménorrhée, ce qui correspond à l'âge approximatif de viabilité fœtale.

La menace de fausse couche précoce se traduit par des douleurs lombaires, des saignements, parfois goutte à goutte, parfois plus abondants et des crampes abdominales. Ces trois signes peuvent être dissociés. Le col est fermé. L'échographie montre une activité cardiaque et donc une viabilité du fœtus.

Si le col est ouvert, l'avortement est sur le point de se concrétiser. L'échographie peut retrouver un arrêt de croissance datant de plusieurs semaines. La fausse couche est inévitable, on peut dans certains cas tenter un cerclage.

Les fausses couches tardives surviennent entre 12 et 22 semaines. L'écoulement de sang est rosé ou brunâtre peu abondants, mais sur une durée prolongée.

La grossesse peut aussi s'arrêter, sans douleurs ni saignements. Le seul signe clinique est l'arrêt brutal des nausées au moment de la mort du fœtus. L'échographie montre l'arrêt des battements du cœur et confirme la mort in utero. C'est une découverte souvent fortuite, lors de la surveillance de la grossesse « normale ».

La cause des fausses couches n'est pas toujours retrouvée mais l'on évoque :

- L'âge maternel est un facteur de risque important de FCS à répétition (14 % en dessous de 35 ans et 40 % après 40 ans). Dans ce groupe de patientes, une anomalie chromosomique est mise en évidence dans près de 80 % des cas (3).
- La maladie cœliaque est associée à une augmentation des avortements spontanés précoces et de RCIU.
- Les régimes riches en lipides augmentent ce risque tandis que les régimes riches en légumes verts ou en fruits le diminuent. La proportion de viande ingérée ne l'influence pas.
- Un antécédent d'avortement précoce, une infection pelvienne, la consommation de café, une consommation de > 5 verres d'alcool/semaine, > 10 cigarettes/j ou la consommation de cocaïne augmentent le risque d'avortement spontané au 1^{er} trimestre.
- De même, un antécédent d'ovaires polykystiques, l'insuffisance lutéale, un âge maternel avancé sont des facteurs d'avortement spontané. Le diabète bien équilibré n'est pas un facteur de risque d'avortement, alors que le diabète déséquilibré multiplie ce risque par 3.

- Le stress est un facteur de risque d'avortement précoce : ainsi, un travail stressant ou un stress psychologique augmentent les pertes fœtales au 1er trimestre . ceci est particulièrement marqué pour les avortements spontanés après 11 SA .

- Les malformations utérines sont une cause d'avortements spontanés. Dans les utérus unicornes, le risque global de perte fœtale est de 60 %. Le taux global de pertes est estimé à 43 % dans les utérus bicornes. L'exposition au Distilbène© est associée à des pertes fœtales de 48 %. Un taux d'avortements de 41 % est rapporté dans la littérature, mais le pronostic dépend de la localisation du ou des fibromes.

- Les connectivites (sclérodémie, syndrome de Sjögren) et les maladies rhumatismales inflammatoires sont associées à un risque de prééclampsie et de RCIU(9). Il est actuellement impossible de définir un niveau de risque, mais le risque de perte ©fœtale précoce ne semble pas augmenté.

- Une thrombocytémie essentielle semble associée à un risque de perte fœtale. Dans une série de 30 grossesses, on rapporte des taux élevés d'avortements précoces (17 %), de mort fœtale in utero (23 %) et de décollement placentaire (17 %).

- Anomalies chromosomiques ou génétiques.

- Insuffisance lutéale,

- Réactions immunitaires contre le fœtus...

- Infections

- Faiblesse du col (Béance cervico isthmique)

- Anomalies anatomiques (Aplasies, hypoplasies, utérus cloisonné, malformations suite à la prise de Distilbène© par la mère ... ou la grand mère.). Le diagnostique se fait par échographie, hystérogaphie, IRM.

En dehors des fausses-couches, les saignements précoces peuvent se voir lors de l'implantation du fœtus ou à la date ou les règles auraient du survenir.

Pendant la grossesse, on pense à une GEU, une mole hydatiforme, (l'utérus est gros pour l'âge de grossesse, les nausées violentes, l'œuf fécondé ne se développe pas par défaut de cellules trophoblastiques saines) , un placenta prævia , un décollement du placenta.

Les fausses couches selon la MTC: « Agitation du fœtus. » ou « Tai Dong Bu An »

Le *chongmai* et le *renmai* sont les deux méridiens curieux, responsables du développement du fœtus, de l'apport de jing et de Xue dans « le palais du bébé ». (*Zigong*) Ils sont impliqués dans les fausses couches à répétition ainsi que l'énergie du rein avec laquelle ils sont en relation étroite.

Les syndromes possibles à évoquer et à rechercher sont :

- Vide de Qi et effondrement du Qi de Rate,

- Dysharmonie du Qi de l'Estomac.

- Vide de Qi et de sang.

- Vide de Yang du rein,

- Vide de Yin du Rein,

- Chaleur du Sang.

Effondrement du Qi de Rate

Fonction de rate et fausses couches :

La rate intervient ici par sa fonction de « **produire le Qi et le Xue**, » pouvant être à l'origine du manque de Qi et de Xue, mais également par sa fonction de « **Contenir le sang** » qui peut conduire à des situations d'hémorragies comme des métrorragies et des selles sanglantes ou hémorroïdaires..., « **L'effondrement du Qi** » correspond à un affaiblissement de la fonction d' « ascension du Qi » que la rate devrait assurer. Dans ce cas, des sensations de « bearing down » s'ajoutent aux signes de vide de Qi. On peut concevoir que le maintien du fœtus est insuffisamment assuré et que des hémorragies peuvent survenir.

Huang Qi, Dang Shen & Gan Cao sont les toniques du Qi qui aident la rate à « contenir le sang »

Clinique : Sensation de « Bearing down », Sensation que le bébé va tomber. Douleur, pesanteur, dans le bas ventre. La douleur se propage à la face médiale des cuisses selon les méridiens Rate et Estomac. Il y a un aspect de flétrissement et de pâleur jaunâtre du teint, un essoufflement facile, une fatigue physique et mentale de la diarrhée persistante, tendance au prolapsus rectal et vaginal. Bien sûr des signes de vide de Qi au niveau du pouls, de la langue, des signes digestifs.

Principes de traitement :

Tonifier Rate : 36 E, 20 V, Moxas.

Faire monter le qi : 20 VG.

Calmer le fœtus : 6 Mc, 9 Rn

Vide de Qi & Sang

Fonction du Sang

Le sang nourrit le Chongmai et Ren Mai. L'utérus est nourri par Chongmai et Ren Mai. Le Foie est le réservoir du sang. L'utérus et Chongmai dépendent donc du Foie pour leur approvisionnement. Le Sang nourrit aussi le Jing et le régénère. Le Jing se transforme en Sang, Le Rein qui stocke le Jing et le Foie qui stocke le sang sont donc interdépendants.

Clinique

A part les signes classiques de vide de Qi & de sang nous retiendrons :

Saignements peu abondants, rose pale, aggravé à la fatigue, à l'effort, en fin de journée, Fatigue, Pâleur.

Langue pale, fine, ou plus large si le vide de Qi domine. Pouls faible (Ruo).

Le vide de sang peut toucher le foie, qui est en rapport avec l'utérus, et l'épaisseur de la paroi utérine.

S'il ne nourrit pas les muscles, on retrouvera des spasmes utérins,

Principe de traitement :

« Le Qi commande le Sang »

Pour nourrir le Sang, il faudra tonifier la Rate (Qi) car le Qi produit le Sang. Le sang et le Jing sont reliés au Yin du Rein, aussi nous utiliserons un point Yin pour tonifier le sang (8 F, 3 Rn, 7 Rn...)

Tonifier le Qi et le Sang, Renforcer la rate, : 36 E, 43 V, 17 V, en moxas. 3 Rn.

Calmer le fœtus : 6 Mc, 9 Rn

En phytothérapie, les plantes qui nourrissent le Sang et celles qui tonifient le Qi sont différentes.

Vide de Yin des Reins

Fonction du Yin du Rein.

Le Jing, ou essence du Rein fait partie du Yin, bien que l'essence du Rein présente aussi des caractéristiques Yang. Un vide de Yin évolué entraîne une atteinte de l'essence, ce qui nuit à la

croissance, aux os, aux « moelles », à la puissance sexuelle à la libido, à la reproduction et à la « puissance de développement du fœtus.

Clinique

Les symptômes sont dus au « feu vide » qui monte et à la sécheresse par consommation des liquides organiques. Douleurs lombaires avec saignements vaginaux.

Tous les signes classiques, dont les transpirations nocturnes, les réveils la nuit, la sécheresse de la bouche avec peu de soif peuvent être présents,

Principe du traitement

Tonifier le rein par : 23 V, 7 Rn, 4Vc, 6 RP.

Calmer le fœtus : 6 Mc, 9 Rn.

Vide de Yang des Reins

Fonction du Yang.

Le Yang du Rein réchauffe Ming Men. . En cas de déficit, le froid envahit le dos et les membres, les liquides organiques ne circulent plus et ne sont plus transformés, la rate n'est plus nourrie, enfin, l'essence n'est plus réchauffée, entraînant impuissance et baisse de la libido chez l'homme, et stérilité et frigidity chez la femme.

Clinique

Souvent il y a eu des retards à la conception ou des histoires de PMA, des problèmes de fertilité dans la famille.

Saignements vaginaux, douleurs lombaires trainantes, récurrentes, antécédents de fausses-couches.

Sensation de froid permanent.

Pouls faible (Ruo) et profond (Chen)

Principe de traitement

23 V en moxas. 3 Rn. 4 VG.

Calmer le fœtus : 6 Mc, 9 Rn

Chaleur du Sang.

Chaleur du sang et grossesse.

Un excès de chaleur du sang peut affecter le sang du cœur, le sang du foie ou l'utérus et le Chong Mai entraînant des saignements et des menstruation excessives.

Clinique

Saignements vaginaux légers, rouge vif,

Soif, urines foncées, constipation, Langue rouge, sèche, Pouls rapide.

Principe de traitement

Rafrâchir le sang, Eliminer la chaleur.

10 RP, 11 GI.

Calmer le fœtus : 6 Mc, 9 Rn

* Pour arrêter les saignements utérins, D Betts suggère le : 4 Vc en direction du 8 Vc .

* En cas de stagnation du Qi, 3F, 6 Mc, Yintang .

* En cas d'effondrement : 20 VG en moxas.

En phytothérapie

* *Vide de Qi et effondrement du Qi de Rate.*

« *Ju Yuan Jian* » (« Décoction pour élever l'origine »)

Ren Shen	9g	Ren Shen Radix ginseng 9g
Bai Zhu	9g	
Huang Qi,	15 g	
Sheng Ma,	3g	
Zhi Gan Cao	3g	

« *Bu Zhu Yi Qi Tang*, » (« Décoction pour tonifier le centre et accroître le Qi ») est la formule de base pour traiter l'effondrement du Qi de rate avec ptoses des organes et affaissement de l'énergie vers le bas, elle renforce la fonction de « faire monter » de la rate. Identique à la précédente, avec en plus : Dang Gui : Rx *Angelicae Sinensis* pour tonifier le sang, Chai Hu : Rx *Bupleuri* pour harmoniser le foie et augmenter l'effet « ballon », Chen Pi : *Pericarpium citri Reticulatae* pour harmoniser le centre .

* *Vide de Sang*

« *Tai Yuan Yin* » (« Boisson du Fœtus Originel »)

Shu Di Huang	9g
Dang Gui	6 g
Bai Shao Yao	6g
Bai Zhu	6g
Du Zhong	6g
Chen Pi	3g
Zhi Gan Cao	3g

Les trois premières nourrissent le sang, mais

Shu di : Rx *Rehmaniae* est plus épaisse, plus nourrissante, et nourrit le Jing du Rein.

Dang gui : Rx *Angelicae Sinensis* fait circuler le « Qi du Sang », empêche les stagnations.

Bai Shao : Rx *Paeoniae Albae* nourrit plus le sang du foie, empêche les spasmes, en association avec Gan Cao

Les suivantes nourrissent la rate

Bai Zhu : Rx *Atractylodes Macrocephalae* : Tonifie le Qi de la rate, hémostatique

Chen Pi : *Pericarpium Citri Reticulae* est rajouté pour empêcher la stagnation de l'estomac car les toniques du yin sont difficiles à digérer, il diminue l'humidité, hémostatique, favorise et complète l'action de Bai Zhu. L'un tonifie, l'autre fait circuler.

Du Zhong : *Cortex Eucommiae* tonifie Foie & Rein renforce les os et les tendons, il est aussi anti abortif. (An Tai) en inhibant les contractions de l'utérus. Il tonifie Foie et Rein et conserve le Yuan Qi. On l'utilise dans les fausses couches à répétition, il est souvent associé à *Da Zao* : fr *Ziziphi Jujubae* .

Zhi gan cao : Rx *Glycyrrhizae* est la forme grillée au miel de la réglisse, elle harmonise les plantes entre elles et les dirige dans l'ensemble des méridiens.

Cette formule « gentille » nourrit le Jing, le Yin, le Sang, et harmonise rate et foie et Rein.

*** Dysharmonie du Qi de l'Estomac.**

« Su Ye Huang Qin Tang »

Zi Su Ye	9 g
Sha Ren	6 g
He Ye Di	8 g
Sheng Jiang	3 g
Huang Qin	6 g
Gan Cao	3 g

Zi Su Ye : *Folium Perilliae* : Elimine le vent froid, Tonifie le Qi de Rate et Estomac,

He Ye Di :

Sheng Jiang : *Rx Zingiberis Recens* (Le gingembre) Elimine le vent froid. Mais, roti, il est hémostatique, dans les hématuries et les saignements utérins, les rétentions de sang du post partum.

Sha Ren : *Fructus Amomi* : (La Cardamome) Réchauffe la rate, Elimine l'humidité qui entrave la

rate. Anti abortif

partum.

Huang Qin : *Rx Scutellariae* : Elimine la chaleur humidité. Hémostatique, Anti abortif.

Gan Cao : *Rx Glycyrrhizae* : Tonique du Qi de rate, il harmonise les plantes de nature différentes.

- Si Nausées & vomissements

Sheng Jiang : *Rh Zingiberis Recens*

Zhu Ru : *Caulis Bambusae in Taenis* .

Pi Pa Ye : *folium Eriobotryae*

- Si douleurs & distensions

Chen pi : *Pericarpium citri Reticulae*

Bai Dou Cou : *Fructus Amomi Cardamomi*

- Si Dysharmonie Foie / Rate

Xiang Fu : *Rh Cyperi*

Fo Shou : *Fr Citri Sarcodactylis*

*** Vide de rein**

« Bu Shen An Tai Yin » : (« Boisson pour tonifier les reins et calmer le fœtus ».)

Du Zhong	9g
Xu Duan	9g
Tu Si Zi	9g
Yi Zhi Ren	9g
Gou Ji	6g
Bai Zhu	9g
Dang Shen	6g
E jiao	6 g
Ai Ye	6 g
Hai Piao Xiao	6g

Les quatre premières tonifient le Yang du rein mais :

Du Zhong, *Cortex Eucommiae* Tonifie Foie & Rein ; conserve le Yuan Qi : il renforce les os et les tendons, est aussi anti abortif. (An Tai). On l'utilise dans les fausses couches à répétition, souvent en association à Da Zao : fr Ziziphi Jujubae dans la formule « *Du Zhong Wan* » qui traite les menaces d'avortement spontanés.

Xu Duan : *Rx Dipsacii* : **Anti** rhumatismal en tonifiant le Foie & le Rein, cicatrise les fractures, Hémostatique dans les saignements utérins fonctionnels. Tendence à faire descendre le Qi si il est préparé au sel. Prévient les fausses-couches.

Tonifie Rein & Foie, mais fait davantage circuler le Qi et donc traite les douleurs, et ne provoque pas de stagnations. Il est utilisé dans les pertes de sang de la grossesse et les menaces d'avortement spontanées par vide de rein. (« *Shou Tai Wan* » : Sang Ji Sheng, Tu Si Zi, E Jiao)

Tu Si Zi : *Semen Cuscutae*

Tonifie le Yang mais avantage le Yin.

Consolide le Jing (améliore la vision par déficience du foie et des reins.)

Anti abortif, il est utilisé quand le Yuan Qi du fœtus est faible, avec risque d'avortement spontané, et les pertes de sang de la grossesse (« *Shou Tai Wan* »)

Yi Zhi Ren : *Fructus Alpiniae*

Tonifie le Qi et Réchauffe le Yang des Reins, Conserve le Jing. Il est donc astringent. Réchauffe la rate et diminue la diarrhée et la salive.

Gou Ji : *Rh Cibotii*

Tonifie Foie Rein. Renforce les lombes et les genoux, anti rhumatismal, Disperse le vent et l'humidité. Il « Conserve & retiens » dans les mictions incontrôlées, les leucorrhées, les saignements.

Bai Zhu : *Rh Atractylodes Macrocephalae* **et**

Dang Shen : *Rx Codonopsis Pilosulae* sont des toniques de Rate .

Les trois derniers sont des hémostatiques mais :

E Jiao *Colla corii Asini* :

Est un « Tonique du Yin ». Il Nourrit le Yin, Tonifie le sang, arrête les saignements. Humidifie les poumons. On l'utilise dans toutes sorte d'hémorragies, dans le post-partum, pendant la grossesse, pour les menstruations excessives. Pour arrêter les saignements, on préfère la préparation Chao, associé à Pollen Typhae (Pu Huang)

Ai Ye : *Folium Artemisiae*

C'est un hémostatique. Il est chaud, réchauffe les méridiens et arrête les saignements.

Il est utilisé dans tous les saignements, principalement dans les cadres de froid ou de vide froid. Souvent utilisé en association avec E Jiao et Sheng Di Huang. (Jiao Hai Tang)

Hai Piao Xiao , *Os Sepiae*, (*L'os de seiche*.)

C'est un « Astringent » Chaud agissant sur Foie & Rein.

Hémostatique par son action astringente (Salé), il consolide le Jing, arrête les leucorrhées, favorise la cicatrisation des ulcères, On l'utilise dans les métrorragies.

Autres plantes du Rein :

Sang Ji Sheng ; *Ramulus Loranthi* : Chasse le vent humidité. **Anti abortif, Tonifie Foie et Rein, Nourrit le sang. Renforce Chongmai et Ren Mai** Renforce les tendons et les os.

*** Chaleur du Sang**

« Bao Yin Jian » (« Décoction pour protéger le Yin »)

Sheng Di Huang 9g
Shu Di Huang 9g
Bai Shao Yao 9g
Shan Yao 9g
Xu Duan 6g
Huang Qin 6g
Huang Bai 6g
Gan Cao 3g

Les trois premières tonifient le sang mais :

Sheng Di Huang : Rx *Rhemaniae crue* : est la préparation crue, il nourrit le Yin, les liquides organiques, clarifie la chaleur et rafraichit le sang. Il est utilisé dans le cadre de chaleur stagnant dans la couche du sang, obligeant le sang à suffuser. (Vomissements de sang, épistaxis, ...) il est alors associé à Ai Ye .

Shu Di Huang : Rx *Rhemaniae Praeparatae* : est le même, mais préparé, il a plus de capacité à nourrir le yin, mais ne rafraichit pas le sang.

Bai Shao : Rx *Paeoniae Albae* : nourrit le sang du foie et limite les spasmes si associé à Gan Cao.

Shan Yao : Rx *Dioscorae Oppositae* : Tonifie le Qi de Rate, mais aussi nourrit le Yin. Tonifie Poumon et Rein, augmente les liquides organiques dont le sperme. Il est astrigent. Il « Restreint et contient » ce qui n'est pas maintenu par vide de rein (Le Jing) : leucorrhées, urines,

Xu Duan : Rx *Dipsacii* :

Tonifie Rein & Foie, mais fait davantage circuler le Qi et donc traite les douleurs, et ne provoque pas de stagnations. Il est utilisé dans les pertes de sang de la grossesse et les menaces d'avortement spontanées par vide de rein. (« *Shou Tai Wan* » : Sang Ji Sheng, Tu Si Zi, E Jiao)

Les deux Huang éliminent la chaleur et assèchent l'humidité dispersent le feu et éliminent les toxines mais :

Huang Qin : Rx *Scutellariae* est anti abortif avec le procédé « Chao » (*Dang Gui San*) et hémostatique, il clarifie la chaleur (sans préparation): Elimine la chaleur humidité Hémostatique.

Huang Bai : *Cortex Phellodendri* : clarifie la chaleur du TRI et fait reculer la chaleur vide.

Au total cette formule clarifie la chaleur, rafraichit le sang, nourrit le sang, le Jing, les liquides organiques, la rate, le rein, est hémostatique, astringente et anti abortive.

Autres plantes dans la chaleur du sang :

Nan Gua Di : *Pediculus Cucurbitae* Renforce la matrice et nourrit le fœtus. C'est un anti parasitaire. C'est cette action particulière sur la matrice qui est intéressante ici`.

Zhu Ma Gen : Rx *Boemeriae* : Arrête le saignement vaginal et prévient les fausses couches par chaleur dans la couche du sang..(Avec Zhu Ru & Huang Qin)

*** En cas de métrorragies**

- Dans tous les cas :

E Jiao : *Colla corii Asini*

Han Lian Cao : *Herba Ecliptae*
Xian He Cao : *Herba Agrimoniae*

- En cas de vide des Reins
Shan Zhu Yu : *Fructus cornii*

- En cas de Chaleur du sang
Huai Hua : *Flos Sophorae Japonicae*
Di Yu : *Rx Sanguisorbae*.

*** Pour faire monter le Qi**

Sheng Ma : *Rh Ciimicifuga* : Guide les remèdes vers les entrailles du Yang Ming, Guide l'action des remèdes vers le haut . Effet Ballon.

Chai Hu : *Rx Bupleuri* : en cas de stagnation du Qi du foie, Guide l'action des remèdes vers le haut du corps, vers le Foie, la Vésicule biliaire et vers les hypochondres.

*** Plantes anti abortives :**

Huang Qin : *Rx Scutellariae*
Zhu Ma Gen : *Rx Boemeriae* :

Xu Duan : *Rx Dipsacii*
Tu Si Zi : *Semen Cuscutae*
Sang Ji Sheng ; *Ramulus Loranthi*

Sha Ren : *Fructus Amomi*
Du Zhong, *Cortex Eucommiae*+/-

Conclusions

Cette situation ou le diagnostique occidental évoque de nombreux facteurs de risques, mais ou le bilan n'aboutit pas à un traitement efficace, nous laisse démunis.

La médecine traditionnelle chinoise nous propose un regard différent sur la physiologie et l'interprétation des signes cliniques.

Elle retient trois mécanismes principaux qui sous-tendent la perte du fœtus et les avortements spontanés :

- L'insuffisance congénitale du Jing du Rein, ne lui permettant plus de retenir le fœtus.
- Le vide de Qi et de Sang ne permettant plus la nutrition du fœtus,
- La chaleur du sang entraînant un agitation du fœtus. Le sang est contaminé par la chaleur du Foie, provenant d'un feu du foie généré par la stagnation du Qi du foie du à la mauvaise gestion des émotions.

Elle nous propose une réponse thérapeutique personnalisée, rigoureuse, efficace, simple, permettant parfois de changer le cours de la vie de ces femmes, et d'illuminer leur visage.

Références

Professeur Jean Parinaud , (CHU Paul de Viguiet Toulouse) , Dr Claude Fontaine, JP Dartigues , Henri Truong :
« Acupuncture, gynécologie et PMA ».Séminaire SAMP Toulouse Octobre 2011

Betts D. *Guide pratique pour la grossesse et l'accouchement*. Ed Satas

Lansac J, Lecomte P, Marret H « *Gynécologie .Collection pour le praticien* » . Ed Masson

Dr Yu Jin « *Manuel d'obstétrique et gynécologie en médecine chinoise. Les soins féminins par les plantes.* » Edition Désir.

Fontaine, C « *Parler à l'oreille des femmes* ». Séminaire Association Française des Sages Femmes Acupuncteurs. Lyon 12 & 13 octobre 2012.

Him Che Yeung CA. *Handbook of Chines Herbs and formulas Vol 1 & 2*

Sionneau P. *Pharmacopée chinoise et acupuncture : « Les prescriptions efficaces »* Guy Trédaniel éditeur .

Marié E. *Le grand formulaire de pharmacopée chinoise*. Editions Parcelse.

Et sur le Web :

<http://www.gynecologie-pratique.com/journal/article/fausses-couches-repetition-etologies-et-bilan>

F. BRETELLE**, C. CHAU**, N. LESAVRE**, D. ARNOUX**, P. SEBAHOUN**, D. BAGNERES**, F. BERNARD**, C. BOHEC**, E. PASQUIER**, L. BOUBLI*

*Service de gynécologie obstétrique, **Centre Investigation Clinique, ***Service d'hématologie, ****Service de médecine interne, Hôpital Nord, Marseille ***** Service de médecine interne, Hôpital de Pau

Fausses couches à répétition : étiologies et bilan.

Publié le 13 Sep 2011

<http://newsletter.gyneco-online.com/2013-12>

La News letter de « Gynéco on line » : Une mine d'articles et de vidéo sur la gynécologie, l'obstétrique, l'infertilité, la cancérologie et l'endocrinologie

Dr Claude FONTAINE
39, rue Louis Pasteur
31170 TOURNEFEUILLE

☎ : 05 61 85 99 99

✉ : claufont@neuf.fr