

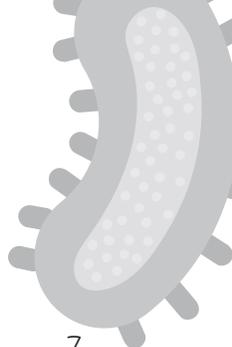
# Les secrets du Pr Jacques Amar microbiote

*Des clés pour contrôler sa santé*



ellipses

# Table des matières



I. Préambule	7
II. Le microbiote intestinal	11
<b>1 Composition et déterminants du microbiote intestinal</b>	<b>12</b>
Le microbiote intestinal : un monde en équilibre.....	12
Qu'est ce qui influence la composition du microbiote intestinal ? .....	13
<b>2 Comment analyser le microbiote intestinal ?</b>	<b>21</b>
<b>3 Peut-on modifier le microbiote intestinal ?</b>	<b>23</b>
Alimentation.....	23
Antibiothérapie.....	24
La transplantation fécale.....	25
L'administration de probiotiques.....	28
<b>4 Microbiote intestinal, bonne santé et maladies : quels sont les liens ?</b>	<b>31</b>



<b>5</b>	<b>Modification du microbiote intestinal et maladies : que disent les études ?</b>	<b>35</b>
<b>6</b>	<b>Microbiote intestinal et réponse au traitement anticancéreux : quels sont les liens ?</b>	<b>42</b>
	Interaction entre la chimiothérapie conventionnelle et le microbiote intestinal.....	42
	Interaction entre l'immunothérapie anticancéreuse et le microbiote intestinal.....	44
<b>7</b>	<b>Modification du microbiote intestinal et réponse au traitement anticancéreux : que disent les études ?</b>	<b>54</b>
	Modification du microbiote intestinal par les antibiotiques.....	54
	Transplantation fécale et probiotiques.....	58
<b>8</b>	<b>Microbiote intestinal : quelques messages clés</b>	<b>70</b>
	<b>III. Le microbiote tissulaire et tumoral</b>	<b>73</b>
<b>1</b>	<b>Itinéraire d'une découverte</b>	<b>77</b>
<b>2</b>	<b>Comment analyser le microbiote dans un tissu ou dans la tumeur ?</b>	<b>83</b>
<b>3</b>	<b>Quelles formes prennent les bactéries présentes dans les tissus et les tumeurs ?</b>	<b>86</b>
<b>4</b>	<b>Le microbiote des tissus ou des tumeurs ressemble-t-il au microbiote de l'intestin ?</b>	<b>90</b>

<b>5</b>	<b>D'où provient le microbiote présent dans les tissus ou les tumeurs ?</b>	<b>92</b>
<b>6</b>	<b>Microbiote tissulaire, maladies cardiovasculaires, métaboliques et hépatiques</b>	<b>95</b>
<b>7</b>	<b>Quelle est l'identité des bactéries présentes dans les tumeurs ?</b>	<b>100</b>
	Le microbiote du cancer du sein .....	101
	Les microbiotes des autres cancers .....	102
<b>8</b>	<b>Est-ce que les bactéries présentes dans la tumeur influencent le pronostic du cancer ?</b>	<b>105</b>
<b>9</b>	<b>Comment les bactéries sont-elles organisées dans la tumeur ?</b>	<b>111</b>
<b>10</b>	<b>Que font les bactéries présentes dans la tumeur ?</b>	<b>113</b>
<b>11</b>	<b>Peut-on prédire ou diagnostiquer le cancer en analysant le microbiote du sang ?</b>	<b>117</b>
<b>12</b>	<b>Le microbiote de la tumeur joue-t-il un rôle dans l'apparition des métastases ?</b>	<b>119</b>
<b>13</b>	<b>D'autres micro-organismes que les bactéries sont-ils présents au sein de la tumeur ?</b>	<b>122</b>

<b>14 Le microbiote de la tumeur : quelle est son influence sur l'efficacité des traitements du cancer ?</b>	<b>126</b>
Le rôle des dérivés de l'indole produits par <i>Lactobacillus Reuterii</i> confirmé dans le cancer du pancréas .....	132
L'injection de probiotiques modifiés à l'intérieur de la tumeur .....	134

IV. Messages clés et perspectives	137
-----------------------------------	-----