

Supplementary material has been published as submitted. It has not been copyedited, or typeset by Acta Dermato-Venereologica

APPENDIX S1: Interview guide

Hello, thank you for taking part to this research project. We are interviewing patients with cutaneous melanoma, and we would like to know your views on your experience to the use of some questions. The interview should take approximately 30 minutes. With your permission, it will be audio-recorded but any identifying information about yourself during our discussion will be removed from the interview transcripts. You are free to withdraw from the study at any time, during or after the interview.

Note: these questions are meant to be used if the topics do not naturally arise in conversation. The order of questions can change depending on how the participant answers the questions.

Questions for group A

1-Tell me about your preoperative consultation.

Prompts:

What did the dermatologist explain to you?

What did you understand about your diagnosis? your treatment options?

2-Why did you decide to have a [one-step] or [two-step] surgery?

Prompts:

What were the advantages and disadvantages of taking this option?

What factors did you consider in your decision?

How did you feel about following or not recommendations guidelines?

3-How did you experience the choice between 2 options?

Prompts:

Did you feel you had an option to choose?

What was your reaction?

How did you feel about being involved in the decision-making process?

4- What do you think about the surgery guided by the skin ultrasound?

Prompts:

What did you understand about the purpose of the examination?

What do you think about the discrepancy in thickness between the ultrasound and the histological result?

5-Tell me about the results.

Prompts:

How would you react if there was a margin error that resulted in a larger scar?

Would you have made the same choice if the lesion was on your face? on another part of your body?

6-Do you have any suggestions or comments to make regarding the use of pre-operative ultrasound? the surgical management of melanoma? the preoperative consultation?

Would you like to talk about other topics before we end?

Questions for group B

After explaining the principle of one-step surgery guided by HFUS to the patients who underwent wide local excision in a two-step surgery, we asked questions below.

1-What would you choose if you were given the choice between one-step or the standard procedure? Why?

Prompts:

What are the advantages and disadvantages of each option?

What factors would you consider when making this decision?

2- How would you feel about this choice to make?

3-Do you have any comments to make before we end?

Demographic questions for both groups:

- Sex
- Age
- Education level

APPENDIX S2: Translation of French quotations into English

Il explique bien les choses, il m'a dit clairement que ç'avait l'air d'être un mélanome. Ça m'a pas inquiété plus que ça. Ça s'enlève. Pas d'appréhension particulière.

"[The physician] explained things well, telling me clearly that it looked like melanoma. It didn't worry me more than that. It's removable, so no apprehension." P06

Ça m'a rassurée. Non mais quand les choses sont clairement dites, bien expliquées voilà quoi, y a pas de problème à prendre une décision.

"It reassured me. When things are clearly stated and explained, there's no problem making a decision." P10

Bah on va dire, j'avais besoin d'assurance et de me dire voilà, je préfère, au vu même de mon papa, voilà pour me reconforter moi-même et de me dire voilà « on ne sait jamais ».

"Well, I needed reassurance and to say to myself, I prefer that [large excision], given my dad's history, to comfort myself and to say to myself "you never know" P14

Je m'en doutais. Je m'en doutais, même j'avais déjà regardé sur internet.

"I suspected it [melanoma]. I suspected it. I'd already even looked it up on the internet." P11

Et puis en plus en ne faisant en une seule fois je n'avais aucune appréhension et aucun préjugé sur le déroulement des opérations. Tandis qu'en y retournant une deuxième fois, on sait ce qu'il nous est arrivé, on n'a pas envie de recommencer.

"What's more, by only doing it once, I had no apprehension or preconceived ideas about how it would go. Whereas if you go back a second time, you know what happened to you, and you don't want to do it again." P05

Bah moi c'est-à-dire que j'habite loin donc c'était aussi un choix par rapport à la distance.

"I live far away, so it was also a choice based on distance." P08

C'est vraiment la phobie d'avoir la piqûre.

"It was really the phobia of getting a shot." P09

Je trouvais que c'était bien...Et surtout d'avoir le choix entre deux solutions, qui avait l'air de se valoir en termes de sécurité, mais le fait de l'adapter à mes besoins personnels.

"I thought it was good ... to have the choice between two solutions, which seemed to be equally safe, but adapting it to my personal needs." P03

Ce que j'ai bien apprécié c'est de me laisser le choix entre 2 solutions. (...) J'ai écouté, moi j'ai choisi la sécurité enfin la prudence ou, la sécurité c'est pareil.

"What I really appreciated was being given the choice between 2 solutions. (...) I listened, and I chose safety, or caution, or safety, it's all the same." P16

La décision c'est moi qui l'ai prise toute seule comme une grande.

"I made the decision all by myself." P08

Mais après, je pense que les hôpitaux sont quand même tenus de laisser une part de responsabilité au patient, dans la mesure où le patient, la patiente peut.

"But I think that hospitals are obliged to leave some responsibility to the patient, insofar as the patient can." P16

C'est vrai que ça change d'avoir un choix alors qu'on vient des fois pour être guidé. Et au final c'était bien de l'avoir aussi.

"It's true that having a choice changes things when sometimes we come to be guided. And in the end, it was good to have it too." P15

J'ai pu faire le choix de prendre tout de suite une cicatrice un peu plus grande pour m'éviter une deuxième intervention.

"I was able to choose to have a slightly larger scar right away to avoid a second procedure." P03

Bah on est sûr au moins que tout est enlevé. Comme ça tout est parti.

"Well, at least we know everything's off. So, it's all gone." P06

Et puis même au-delà du visage évidemment mais même sur les mains, sur euh enfin sur une partie un peu plus visible du corps effectivement j'aurai pris une autre décision.

“Beyond the face, of course, but even on the hands, on ... well, on a more visible part of the body, I would have made a different decision.” P04

Et comme en plus, ce grain de beauté se situait dans le dos, pour moi euh...avoir une cicatrice un peu plus importante ne me dérangeait pas. C'est vrai que ça aurait été sur une autre partie du corps, euh...je n'aurais peut-être pas pris ce choix-là.

“And as the mole was on my back, I didn't mind having a slightly larger scar. It's true that if it had been on another part of my body, ... I might not have made that choice.” P01

Et puis bon bah oui, on a toujours peur de si c'est cancéreux ou quoi. Parce que l'attente c'est long quand même, on a quand même 3 semaines d'attente de savoir si c'est cancéreux ou quoi l'analyse.

“And then, yes, we're always afraid of whether it's cancerous or what. Because it's a long wait, we have to wait 3 weeks to find out if the tumor is cancerous or not.” P13

Là, le fait de l'avoir mesuré, d'avoir vu qui c'était pas trop épais, ça m'a rassuré.

“The fact that you measured it and saw that it wasn't too thick reassured me.” P15

Mais en une fois, comme ça on est débarrassé.

“But in one-step, you get rid of it.” P06

Une fois c'est mieux. C'est fini, c'est fait. C'est pour ça.

“One-step surgery is better. It's over, it's done. That's why.” P09

Oh mince, on a tout enlevé ! Oh bon c'est pas grave...

“Oh dear, we've taken everything off! Oh well, that's all right....” P02

Bah que le diagnostic était bon finalement, c'était la bonne solution alors on a fait, je pense, le bon choix.

“Well, the diagnosis was right in the end; it was the right solution, so I think we made the right choice.” P08

Ce qui compte, c'est le résultat euh voilà, sans être obligé de réintervenir une deuxième fois.

“What counts is the result, ... without having to intervene a second time.” P10

Quand j'ai vu ce cratère au début, ça m'a impressionnée !

"When I first saw this crater, I was impressed!" P10

Je m'attendais pas du tout que ça soit aussi long et personne ne peut me dire euh... Donc ça déjà fait presque 2 mois, que je peux marcher que sur la pointe du pied et que je suis en fauteuil. Euh, donc personne n'avait dit que ça serait aussi long quoi.

"I didn't expect it to take this long at all, and no one can tell me So, it's already been almost 2 months, and I can only walk on tiptoe and I'm in a wheelchair..., so nobody said it would take this long." P05

Bah je vois pas l'intérêt de le faire en deux fois quand on peut le faire en une fois.

"Well, I don't see the point of doing it twice when you can do it all at once." P20