

Quality of Contraceptive Counseling (QCC-10) Scale: Gujarati version Instrument and Scoring

ગર્ભનિરોધ વિશે કાઉન્સેલિંગની સ્કેલ માપવાની ગુણવત્તા

કૃપા કરીને, તમે હાલના કુટુંબ નિયોજનના અનુભવ વિશે વિચારો, જ્યારે તમે આરોગ્ય કાર્યકર્તા (ડોક્ટર, નર્સ, એલએચવી, એએનએમ, આશા અથવા ઉષા) સાથે કુટુંબ નિયોજનની પદ્ધતિ શરૂ કરવા, બદલવા અથવા બંધ કરવાની ચર્ચા કરી હતી. આ વિશેષ અનુભવ અનુસાર, જે કાર્યકર્તાએ તમને તમારા કુટુંબ નિયોજનના નિર્ણય લેવામાં સૌથી વધુ અસર કરે તેવી માહિતી આપી હતી, તેમણા વિશે નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

હું દરેક પ્રશ્નોને પ્રથમ વ્યક્તિના સંદર્ભમાં વાંચીશ - ઉદાહરણ તરીકે, હું કહીશ: “આ સલાહ દરમિયાન મને આરામદાયક લાગ્યું...” હાલમાં, જે કાર્યકર્તાએ તમને કુટુંબ નિયોજનની માહિતી આપી જેણે તમારા હાલના કુટુંબ નિયોજનના નિર્ણય લેવામાં સૌથી વધુ અસર કરી, તેમની સાથે થયેલ અનુભવને ધ્યાનમાં લઈ, શ્રેષ્ઠ ઉત્તર પસંદ કરો. વિકલ્પો છે: સંપૂર્ણ સંમત, સંમત, અસંમત, અને સંપૂર્ણપણે અસંમત.¹

QCC-10 Scale					
	Item	સંપૂર્ણપણે સંમત	સંમત	અસંમત	સંપૂર્ણપણે અસંમત
1.	[opinion] ગર્ભનિરોધકની પરામર્શ/ સલાહસૂચન દરમિયાન, મને જે જોઈએ છે તે વિશે હું મારા અભિપ્રાય આપી શકી.	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
2.	[personal] મારા વ્યક્તિગત અનુભવને બંધબેસતી પરામર્શ આપવા માટે કાર્યકર્તાએ મને વ્યક્તિગત પ્રશ્નો પૂછ્યા.	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
3.	[info] ગર્ભનિરોધક પદ્ધતિઓના મારા વિકલ્પો વિશે મને સંપૂર્ણ માહિતી મળી.	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
4.	[body_react] ગર્ભનિરોધકનો ઉપયોગ કરવાથી મારું શરીર કેવી પ્રતિક્રિયા આપી શકે છે તે હું સમજી શકતી હતી.	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
5.	[method_use] પરામર્શ દરમિયાન અમે જે પદ્ધતિ(ઓ) વિશે વાત કરી હતી, તેનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો તે હું સમજી શકતી હતી.	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
6.	[enough_time] જેની અમે ચર્ચા કરી હતી તે ગર્ભનિરોધક વિકલ્પોના ગુણદોષ વિચારવા માટે કાર્યકર્તાએ મને જરૂરી સમય આપ્યો છે.	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
7.	[express_self] મારા પ્રશ્નો પૂછવા અને મારી ચિંતા વ્યક્ત કરવા માટે મને પ્રોત્સાહિત કરી હતી એવું મને લાગ્યું હતું.	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
8.	[no_interrupt] અમારી વાતચીત દરમિયાન કોઈ દખલગીરી ન આવે તે માટે કાર્યકર્તાએ પ્રયત્નો કર્યા હતા.	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1

Note: the following questions have different response options					
	Item	No	No, with doubts	Yes, with doubts	Yes
9.	[prov_insis] આરોગ્ય કાર્યકર્તાએ આગ્રહ કર્યો કે હું તેજ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરું, જે તેઓ મારી પાસે ઉપયોગ કરાવવા માંગતા હતા.	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
10.	[scold_marital] મારા વૈવાહિક દરજ્જાને કારણે મને ઠપકો લાગ્યો.	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1

¹Note that QCC-10 item wording varies very slightly for most items when compared to the long forms of the scale (QCC-Mexico, QCC-Ethiopia, QCC-India). These minor adjustments were made when incorporating the QCC-10 into Performance Monitoring and Accountability (PMA) survey instruments in 2021 for the sake of parsimony. For example, the item [opinion] originally was phrased “During the contraception consultation, I was able to give my opinion about what I needed”; the first phrase was removed to shorten the item for use in PMA. None of the changes represent substantive changes to item meaning.

Scoring the QCC scale

A composite QCC score can be calculated by taking a simple mean of all QCC Scale item responses on the 4-point response scale, keeping in mind to reverse score the Disrespect and Abuse items such that agreement with the item indicates a low score (see Scale table above with response options and corresponding values). Higher scores correspond to higher report of quality of counseling.

In the validation study, each of the three Sub-Scale scores were sufficiently correlated with each other to allow for creating an overall score comprising the average of all 22 items in Mexico. Each subscale score can also stand alone as a measure of the separate subconstructs of Information Exchange, Interpersonal Relationships, or Disrespect and Abuse. Due to high skew in Disrespect and Abuse scores, we recommend those be dichotomized (by collapsing Yes/Yes with doubts/No with doubts and comparing to the highest score) when used as stand-alone measures.

References:

Reduction: Holt K, Karp C, Uttekar B, Quintero X, Gebrehanna E, Kanchan L, Zavala I. Reduction of the Quality of Contraceptive Counseling (QCC) Scale to a Short Version (QCC-10) in Ethiopia, India, and Mexico. *Contraception*. 2022 Oct 13. [10.1016/j.contraception.2022.09.128](https://doi.org/10.1016/j.contraception.2022.09.128).

Validation: Karp, C., OlaOlorun, F.M., Guiella, G., Gichangi, P., Choi, Y., Anglewicz, P. and Holt, K. (2023), Validation and Predictive Utility of a Person-Centered Quality of Contraceptive Counseling (QCC-10) Scale in Sub-Saharan Africa: A Multicountry Study of Family Planning Clients and a New Indicator for Measuring High-Quality, Rights-Based Care. *Studies in Family Planning*, 54: 119-143. <https://doi.org/10.1111/sifp.12229>.

Other QCC scale versions:

The QCC-10 scale is also available Amharic, Afan Oromo, Spanish, and English [here](#).

Three-dimensional, long form versions of the QCC scale have also developed and validated in

- [Ethiopia \(26 items\): Amharic, Afan Oromo, English versions](#)
- [India \(23 items\): Gujarati, English versions](#)
- [Mexico \(22 items\): Spanish, English versions](#)