

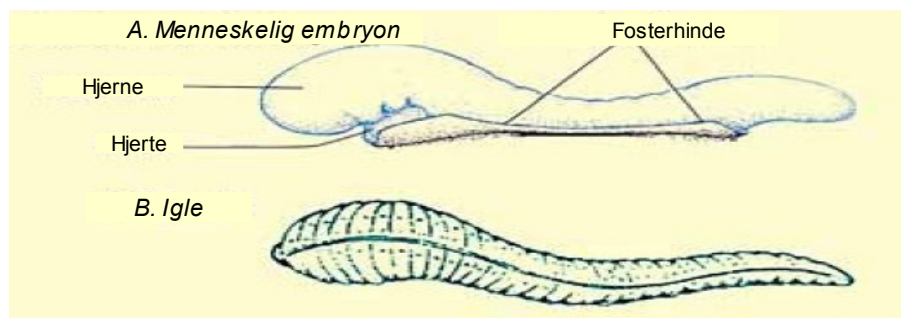
Koranen om det Menneskelige Embryos Udvikling

I den Hellige Koran taler Gud om stadierne i menneskets fosterudvikling:

Vi har visselig skabt mennesket af et udtræk af ler. Derpå har Vi gjort det til en dråbe et sikkert sted. Derpå skabte Vi dråben om til en alaqah (igle / en hængende ting / blodklump) og omskabte denne alaqah til en mudghah (noget der er tygget)
Koranen 23:12-14

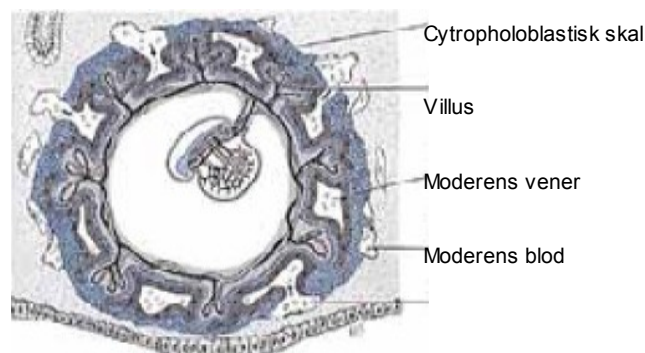
Bogstaveligt har det arabiske ord *alaqah* tre betydninger:

- 1) Igle
- 2) En ting der hænger fra noget
- 3) En blodklump.

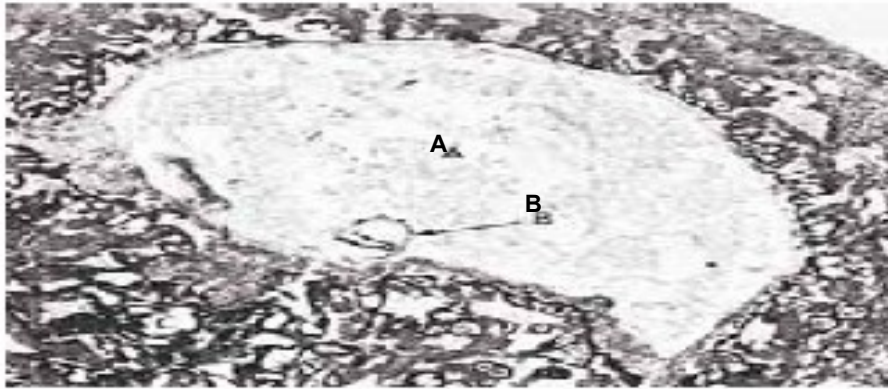


Figur 1: Tegninger der illustrerer lighederne i udseende mellem en igle og et menneskeligt embryo på *alaqah* stadiet. (Igle tegning fra *Human Development as Described in the Koran and Sunnah*, Moore et al., s. 37, ændret fra *Integrated Principles of Zoology*, Hickman et al. Embryo tegning fra *The Developing Human*, Moore og Persaud, 5. udg., s. 73).

Hvis man sammenligner et foster på *alaqah*-stadiet med en igle, som vi kan se i figur 1, finder vi ligheder mellem de to. Fosteret får på dette stadie næring fra moderens blod, ligesom iglen, der får næring fra andres blod.



Figur 2: På dette diagram kan man se, hvordan embryoet hænger i livmoderen (uterus) på *alaqah* stadiet. (*The Developing Human*, Moore og Persaud, 5. udg., s. 66)

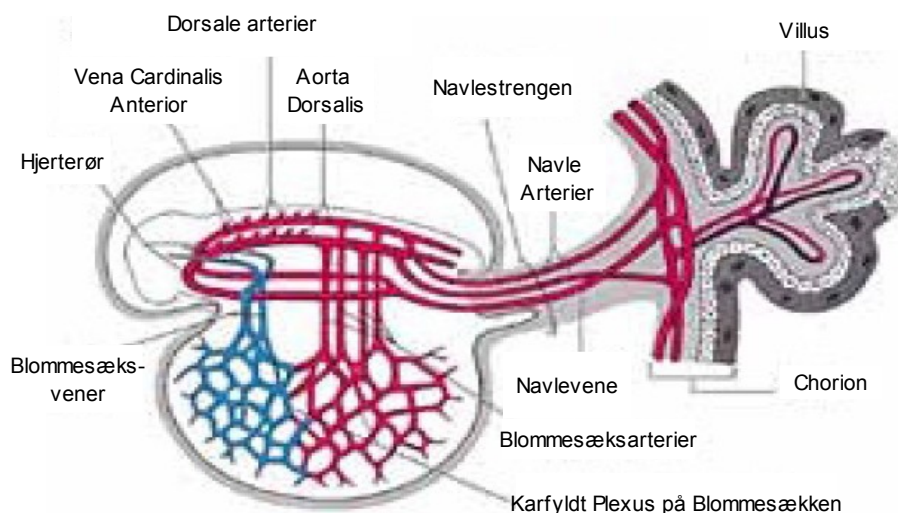


Figur 3: På dette mikrofotografi kan man se embryoet (B) hænge i livmoderen (A) på *alaqah*-stadiet (omkring 15 dage gammelt). Embryoets størrelse er ca. 0,6 mm. (*The Developing Human*, Moore, 3. udg., s. 66, fra *Histology*, Leeson og Leeson).

Den anden betydning af ordet *alaqah* er en ting der hænger. Det er det, vi kan se i figur 2 og 3: fosteret hænger, i *alaqah*-stadiet, i moderens livmoder.

Den tredje betydning af ordet *alaqah* er blodklump . Vi kan se, at embryoets ydre og dets hinder på *alaqah*-stadiet er ligesom en blodklump. Det er fordi, der er relativt store mængder blod i embryoet på dette stadie (se figur 4).

Og på dette stadie cirkulerer blodet ikke i embryoet før slutningen af tredje uge. På den måde er embryoet på dette stadie som en blodklump.

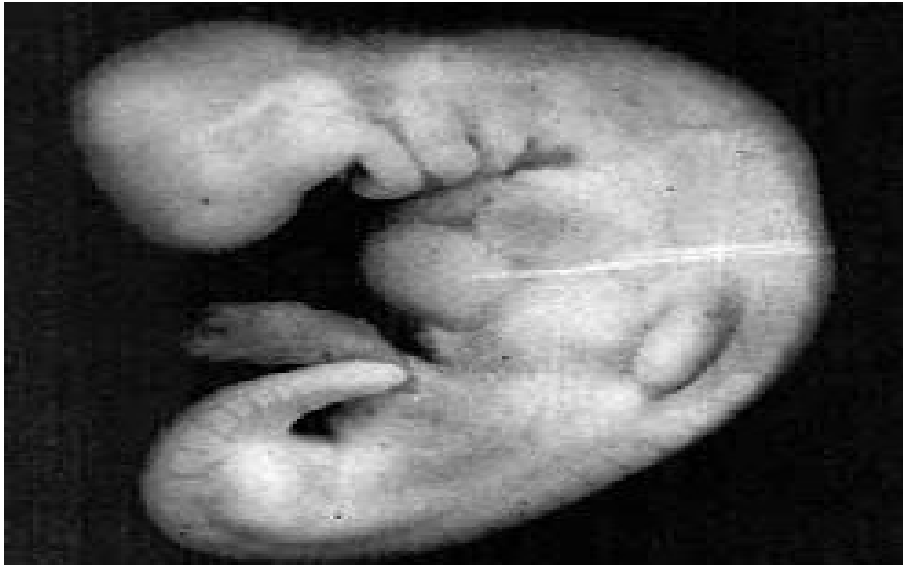


Figur 4: Diagram over det primitive blodomløb i et embryo på *alaqah*stadiet. Embryoets ydre udseende og fosterhinderne minder om en blodklump pga. tilstedeværelsen af relativt store mængder blod i embryoet. (*The Developing Human*, Moore, 5. udg., s. 65).

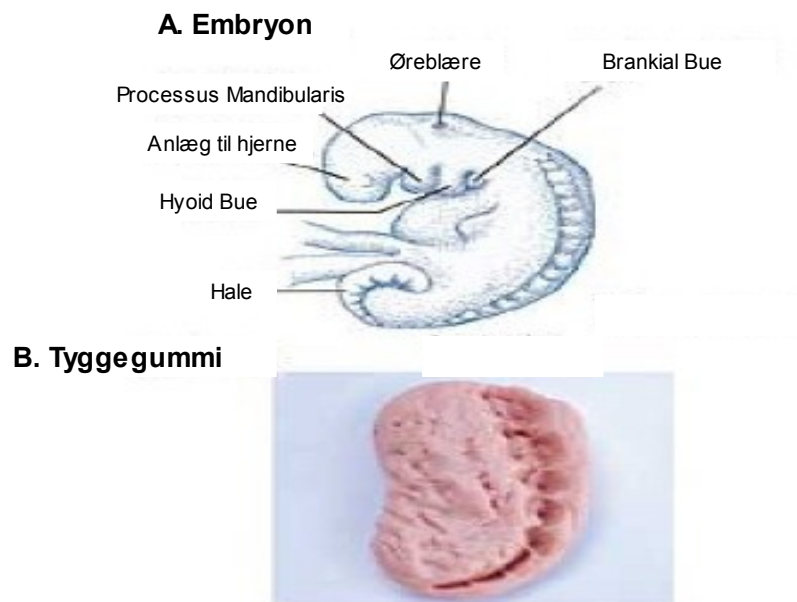
Så de tre betydninger af ordet *alaqah* svarer præcis til beskrivelserne af embryoet på *alaqah*-stadiet.

Det næste stadie, der nævnes i verset, er *mudghah*-stadiet. Det arabiske ord *mudghah* betyder, noget der er tygget . Hvis man tog et stykke tyggegummi og tyggede det og så sammenlignede det med et embryo på *mudghah*-stadiet, ville vi konkludere, at embryoet på *mudghah*-stadiet har udseende, som noget der er tygget. Det er fordi, somitterne på

bagsiden af embryoet i nogen grad ligner tandaftryk i noget, der er tygget. (figur 5 og 6).



Figur 5: Billede af et embryo på *mudghah*-stadiet (28 dage gammelt). Embryoet har på dette stadie fået et udseende som noget, der er tygget, fordi somitterne på bagsiden af embryoet i nogen grad ligner tandmærker i noget, der er tygget. Embryoets størrelse er 4 mm. (*The Developing Human*, Moore og Persaud, 5. udg. s. 82, fra Professor Hideo Nishimura, Kyoto University, Kyoto, Japan.



Figur 6: Når man sammenligner udseendet af et embryo på *mudghah*-stadiet med et stykke tyggegummi, der er blevet tygget, finder man ligheder mellem de to.

A) tegning af et embryo på *mudghah*-stadiet. Man kan her se somitterne på bagsiden af embryoet, som ligner tandmærker. (*The Developing Human*, Moore og Persaud, 5. udg., s.79)

B) Fotografi af et stykke tyggegummi, der er blevet tygget.

Hvordan kunne Muhammad (fred være med ham) på nogen måde have vidst alt dette for 1400 år siden, når videnskabsmænd først i nyere tid har opdaget det ved at bruge avanceret udstyr og stærke mikroskoper, der ikke eksisterede på den tid? Hamm og Leeuwenhoek var de første videnskabsmænd, der observerede menneskelige sædceller (spermatozoer) ved hjælp af et (forbedret) mikroskop i 1677 (mere end 1000 år efter Muhammad (fred være med ham)). De troede fejlagtigt, at sædceller indeholdt en på forhånd dannet miniature af et menneske der voksede, når det kom ind i kvindens livmoder.

Professor Emeritus Keith L. Moore er en af verdens mest prominente videnskabsmænd indenfor anatomi og embryologi, han har skrevet bogen *The Developing Human*, der er oversat til otte sprog. Denne bog er et videnskabeligt opslagsværk, og den blev valgt af en speciel komité i USA som den bedste bog skrevet af en enkelt person. Dr. Keith Moore er Professor Emeritus i anatomi og cellebiologi ved University of Toronto, Canada. Der var han vicedekan i grundlæggende videnskaber ved det medicinske fakultet, og han var formand for institut for anatomi i 8 år. I 1984 modtog han den mest ansete pris indenfor anatomi i Canada, J.C.B. Grant Award fra Canadian Association of Anatomists. Han har stået i spidsen for mange internationale foreninger, såsom Canadian and American Association of Anatomists samt Council of the Union of Biological Sciences.

I 1981 under den Syvende Lægekonference i Dammam, Saudi Arabien, sagde Professor Moore: Det har været en stor fornøjelse for mig at hjælpe med at klargøre udsagn i Koranen om menneskelig udvikling. Det står klart for mig, at disse udsagn må være kommet til Muhammad fra Gud, fordi næsten al denne viden ikke blev opdaget før mange århundreder senere. Det beviser for mig, at Muhammad må have været et af Guds sendebude. Så blev Professor Moore stillet det følgende spørgsmål: Betyder det, at du tror på, at Koranen er Guds ord? Han svarede: Jeg har intet besvær med at acceptere det. Under en konference sagde Professor Moore: Fordi det er kompliceret at opdele det menneskelige embryos udvikling i stadier, foreslår jeg, at et nyt klassifikationssystem burde udvikles, hvor man bruger de termer, der nævnes i Koranen og Sunnah (det som Muhammad (fred være med ham) sagde, gjorde eller billigede). Det foreslåede system er enkelt, forståeligt og i overensstemmelse med den nuværende embryologiske viden. De intensive studier af Koranen og *hadith* (pålideligt overleverede rapporter fra profeten Muhammads Tilhængere om, hvad han sagde, gjorde eller billigede) igennem de sidste fire år har afsløret et system til at klassificere menneskelige embryoer, der er forbløffende, fordi det blev nedskrevet i det syvende århundrede efter vor tidsregning. Selvom Aristoteles, grundlæggeren af videnskaben embryologi, vidste, at hønseembryoer udviklede sig i stadier fra sine studier af hønseæg i det fjerde århundrede før vor tidsregning, gav han ingen detaljer om disse stadier. Så vidt man ved fra historien om embryologi, vidste man meget lidt om stadierne og klassificeringen af menneskelige embryoer før det tyvende århundrede. Af denne grund kan beskrivelserne af det menneskelige embryo i Koranen ikke være baseret på videnskabelig viden i det syvende århundrede. Den eneste logiske konklusion er: Disse beskrivelser blev åbenbaret til Muhammad (fred være med ham) af Gud. Han kunne ikke have kendt disse detaljer, fordi han var analfabet uden nogen form for videnskabelig uddannelse.