

CT skanning av 4 mumier:

Skanningen fant sted på en Toshiba 64 slice multidetektor CT (MDCT), som røntgen-fotograferer kroppen i tynne snitt, på denne maskinen med 64 snitt av gangen.

Den ene mumien, en kvinne, ble skannet liggende på kistebunnen, for å se etter fremmedlegemer, amuletter og lignende.

Den andre, en mann, ble skannet uten kisten da denne var tung og hadde metallbeslag som ville virket forstyrrende inn på røntgenstrålene.

I tillegg ble det skannet en bandasjert mulig kattermumie, og en krokodille som ikke var innbundet.

Av tekniske årsaker måtte de to menneskene skannes i to omganger, overkropp og underkropp separat, og i tillegg ble hodene skannet separat, med noe høyere oppløsning grunnet mindre volum. De to dyrene ble skannet i ett. Oppløsning ble ellers alltid valgt som den teknisk best mulige.

Bildene ble så sendt til en dedikert arbeidsstasjon, med programvare for å kunne manipulere bildene i flere vinkler, og lage 3-dimensjonale rekonstruksjoner.

Kattermumie:

Inneholder et komplett skjelett av et lite dyr, med hale oppkrøllet ved underkroppen. Måler ca. 16 cm fra toppen av hodet til bakparten. Kan være en liten katt, men undertegnede har ikke erfaring i å skille dette fra en annen mindre kjøtteter. Mumien er brukket over halspartiet, strekker seg gjennom alle lag av bandasjene ut til overflaten.

Dyret er lite og godt mumifisert i svært tette bandasjer inntil kroppen. Dette gjør det vanskelig å få gode 3-dimensjonale bilder av dyret.

Krokodille:

Komplett krokodille, et yngre dyr med velutviklete skjelettstrukturer uten noen synlige brudd eller andre skader. Ingen fremmedlegemer inne i kroppen.

CT av mumie "Mann 1239" - suppleres

Funn:

- Vel bevart ytre med gjenkjennelige hudstrukturer og bruskhaldige bløtdeler.
- Utseende som en sterk og frisk ung mann med bevarte tenner, uten tegn til eldre skader på skjelett eller bløtdeler. Ingen slitasjeendringer. Skjelettet er ferdig utviklet.
- Total lengde av mumien fra isse til fotsåle på ca. 163 cm.
- Ingen synlige amuletter eller fremmedlegemer, bortsett fra en sprukket, litt ujevn kalott av leire eller keramikk på hodet.
- Brukket høyre lår, fersk fraktur enten oppstått i nær tid før, eller etter døden. På samme lår er det en åpning i huden litt lenger ned, baktil på høyre side, på ca. 0,6 x 8,2 cm, og flere av musklene baktil på låret er opprevet, fragmentert og forskjøvet. Mindre hudåpning bak høyre kne. På venstre lår er det en tilsvarende åpning i huden på høyre side bak, på ca. 1,2 x 3,6 cm, men ikke samme grad av deformering i muskulaturen. Utseende av muskulaturen på høyre side og huden i områdene rundt åpningene gir inntrykk av at dette kan ha skjedd i forbindelse med mumifiseringen. Krever dog relativt store krefter for å brette låret på en frisk mann.
- I nakken er den øverste halsvirvelen glidd bakover flere cm, mens 2. virvel og hodet står omtrent i normal stilling. Ingen tegn til brudd i nakken, ville sannsynlig forventet skader med brudd i virvlene om dette skulle vært dødsårsaken. Stillingen er ikke forenlig med fortsatt liv.
- Kroppen er pakket med tøy, og en del sannsynlig krystallisert harpiks hovedsakelig i halsen og bekkenet.
- Ingen gjenværende organer, men en struktur som ligner på hjertet og de store blodkarene ligger til venstre i brysthulen. Også organene i svelget og munnhulen er fjernet. På venstre side en åpning i huden på ca. 4,8 x 14,4 cm, sannsynlig snittet der man fjernet organene.
- Hodet er tømt, sannsynlig gjenværende deler av hjernebinnene i kraniet. Liten oppfylling bakerst med utseende som et væskespeil, som sannsynligvis er harpiks som har rent bakover fra halsen. Defekt i skjelettet i høyre kant av nesetaket inn i skallen.
- Lindet med bandasjer i flere lag, men adskilles lett fra hudoverflaten.
- Fingre og tær er ikke bandasjert separat, derimot er penis ombundet for seg. Utseende som egen penis, men testiklene er ikke synlige.

Sammendrag:

- Mumie av ung mann sannsynligvis i tidlige 20-årene, men kan også være litt eldre.
- Mumifisert som forventet, bortsett fra en kalott på hodet av leire eller keramikk.
- Brukket lår og skade i hud og muskler på høyre side. Lignende, men ikke like utpregete forandringer på motsatt side i tilsvarende lokalisasjon. 1. nakkevirvel er glidd bakover og står ikke i ledd mot hodet eller 2. virvel som forventet. Begge kan ha skjedd i forbindelse med mumifiseringen.

CT av mumie ”Teshemmin” – uferdig, foreløpige funn, vil endres.

Funn:

- Mumien er innbundet med tøy, med et hardere lag ytterst, sannsynlig stivnet harpiks. Så følger et lag med noe mykere bandasjer, men inntil kroppen er et tykt, hardt lag som sannsynligvis består av bandasjer dyppet i harpiks eller lignende. Denne er svært vanskelig å skille fra hudoverflaten over store deler av mumien, og gjør det vanskelig å få gode 3-dimensjonale rekonstruksjoner av selve mumien.
- Total høyde fra isse til fotsåle ca. 145 cm.
- Ansiktsskade med tap av bløtdeler over nedre venstre del og deler av haken på høyre side. Skjelettet under er ikke skadet. Ingen tenner i underkjeven, benet er avrundet og det er ingen synlige tegn til rotkanaler. En gjenværende fortann på venstre side, og et rothull på høyre side uten tann.
- Begge øyehuler inneholder tette fremmedlegemer som delvis utfyller hulene, men virker være formet med en skålformet forankring mot fremre nedre kant. Stener?
- Skallen er halvveis fylt med noe som ser ut til å ha vært flytende, sannsynlig harpiks. Virker ha penetrert porene i benet, da dette er tettere der væsken ligger, og det er høyere tetthet i bandasjene bak hodet enn foran. Fyller også deler av mellomøret på venstre side, hørselbena virker ellers være intakte. Defekt i nesetaket på høyre side.
- I brysthulen er alle organer på plass og delvis intakte, lunger og hjerte gjenfinnes, det er noe forkalkninger i hovedpulsåren. Hjertet er stort og tynnvegget, men usikkert hvordan dette vil være påvirket av selve mumifiseringsprosessen. Strukturene i svelget er også bevart, tungen er ikke sikkert synlig, men ville sannsynligvis ha krympet en god del under mumifiseringen.
- Bukorganene er ikke sikkert synlige, tarmene virker være fjernet. Åpning i mellomgulvet omtrent tilsvarende øvre magemunn. Har personen hatt et mellomgulvsbrokk?
- Skjelettet er meget lavtett og osteoporotisk preget. Flere eldre brudd i ryggen, i 3., 4., 10. og 12. brystvirvel samt i 3. lenderyggsvirvel. Økt krumning av ryggen i brystregionen, med lutrygget holdning. Slitasjeforandringer i øvre ledd i nakken.
- Venstre skinneben har vært brukket, og tilhelet med feilstilling forskjøvet bakover. Deler av bruddet virker ha stått inn mot leddet. Benet har dratt med seg kneskålen bakover, og denne ligger horisontalt under lårbenet. Tilhelet brudd.
- Slitasjeforandringer i høyre kneledd.
- Brudd i halebenet, der hele ryggen er forskjøvet fremover og nedover i relasjon til øvrige deler av kroppen. Fersk fraktur uten tegn til tilheling, har forekommet i nær relasjon før, eller etter døden inntraff. Noe uvanlig utseende brudd

Sammendrag:

- Mumie av eldre, krokrygget kvinne med lav bentetthet, en gjenværende tann i overkjeven, noe eldre, sannsynlig smertefullt brudd i venstre skinneben, og slitasjeforandringer i høyre kne. Noe åreforkalkning.
- Mumifisert med brystorganene gjenværende i kroppen.